AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DILIGÈNCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT

El Vendrell
Ajuntament

Aquesta contractació està finançada pels fons de la Unió Europea NextGenerationEU, a través del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència promogut pel Ministeri d'Indústria i Turisme, amb la participació de la Generalitat de Catalunya

Finançat per: Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AUTOR DEL PROJECTE

ARDÈVOL
CONSULTORS ASSOCIATS SLP

COL·LABORADORS

Estudi Martí Franch
Paisatgisme

Bernat Ardèvol Ribalta
Arquitectura



Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

OCTUBRE 2024_Rev 02

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 1 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGÈNCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ÍNDEX GENERAL DE DOCUMENTS

MEMÒRIA I ANNEXOS

1 MEMÒRIA

1.1 AGENTS
1.2 ANTECEDENTS
1.2.1 Resum dels estudis previs al projecte
1.2.2 Propietats del sòl
1.2.3 Dades urbanístiques
1.2.4 Descripció de les característiques de l'entorn
1.2.5 Localització i característiques dels serveis existents

1.3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
1.3.1 Descripció de la solució aportada
1.3.2 Descripció de l'obra
1.3.3 Criteris generals de disseny de les instal·lacions i serveis urbanístics a instal·lar
1.3.4 Descripció de la nova vegetació
1.3.5 Descripció de la gestió de residus
1.3.6 Normativa
1.3.7 Recomanacions de disseny aplicable

1.4 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA
1.5 TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA
1.6 RESUM DEL PRESSUPOST
1.7 RESUM DEL PRESSUPOST

1.8 ANNEXOS A LA MEMÒRIA
Annex núm. 1: Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra
Annex núm. 2: Programa de control de qualitat
Annex núm. 3: Justificació de preus
Annex núm. 4: Estudi de Seguretat i Salut
Annex núm. 5: Annex de sostenibilitat
Annex núm. 6: Annex d'accessibilitat
Annex núm. 7: Annex de vegetació
Annex núm. 8: Annex de disseny de paviments
Annex núm. 9: Annex de mobiliari urbà
Annex núm. 10: Annex Il.luminació
Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus
Annex núm. 12: Serveis afectats
Annex núm. 13: Planols de planta de titularitats parcel.les veïnes (cadastre)

2 PLÀNOLS

3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

4 PRESSUPOST

DOCUMENT
DOCUMENT ANNEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 2 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Document núm 1:

1.MEMÒRIA

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 3 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 4 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1.1 AGENTS
1.2 ANTECEDENTS
1.2.1 Resum dels estudis previs al projecte
1.2.2 Propietats del sòl
1.2.3 Dades urbanístiques
1.2.4 Descripció de les característiques de l'entorn
1.2.5 Localització i característiques dels serveis existents

1.3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE
1.3.1 Descripció de la solució aportada
1.3.2 Descripció de l'obra
1.3.3 Criteris generals de disseny de les instal·lacions i serveis urbanístics a instal·lar
1.3.4 Descripció de la nova vegetació
1.3.5 Descripció de la gestió de residus
1.3.6 Normativa
1.3.7 Recomanacions de disseny aplicable

1.4 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA
1.5 TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA
1.6 RESUM DEL PRESSUPOST
1.7 RESUM DEL PRESSUPOST

1.8 ANNEXOS A LA MEMÒRIA
Annex núm. 1: Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra
Annex núm. 2: Programa de control de qualitat
Annex núm. 3: Justificació de preus
Annex núm. 4: Estudi de Seguretat i Salut
Annex núm. 5: Annex de sostenibilitat
Annex núm. 6: Annex d'accessibilitat
Annex núm. 7: Annex de vegetació
Annex núm. 8: Annex de disseny de paviments
Annex núm. 9: Annex de mobiliari urbà
Annex núm. 10: Annex Il.luminació
Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus
Annex núm. 12: Serveis afectats
Annex núm. 13: Planols de planta de titularitats parcel.les veïnes (cadastre)

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

1. MEMÒRIA

1.1_ AGENTS

La redacció del present Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurianava ser adjudicat per l'Ajuntament del Vendrell a ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, amb data de 27 de Novembre del 2027.

L'equip tècnic que conforma Ardèvol Consultors Associats SLP, han redactat el projecte segons els criteris tècnics definits pels serveis tècnics de l'area d'urbanisme de l'Ajuntament del Vendrell

Autors del Projecte:

ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP
Cristina Carmona Muñoz
Arquitecte Tècnic
Num. Col·legiat: 11175 CATEB

NIF B64968829
Manyé i Flaquer, 13 baixos
08017 Barcelona.

Col.laboradors

Bernat Ardèvol Ribalta
Arquitecte
Num. Col·legiat: 67225-4 (COAC)

Estudi Martí Franch
Estudi Martí Franch, núm. de col·legiat 2975. l'Enginyer Tècnic Agrícola, també Arquitecte del Paisatge per la Universitat de Greenwich (UK)

Aquesta contractació està finançada pels fons de la Unió Europea NextGenerationEU, a través del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència promogut pel Ministeri d'Indústria i Turisme, amb la participació de la Generalitat de Catalunya

1.2_ ANTECEDENTS

1.2.1 RESUM DELS ESTUDIS PREVIS AL PROJECTE

La documentació prèvia parteix de l'Avantprojecte per l'Arranjament del Torrent dels Aragalls del Juny del 2022.
El present projecte es redacta també seguint els criteris del Pla de mobilitat urbana del Vendrell en referencia als barris marítims on tenim la B125 Itinerari bici entre la via verda de Coma-ruga al Vendrell fins al passeig marítim. El tram que forma part d'aquest itinerari i que configura el present projecte es el que es troba entre l'Avinguda Parlament i l'Avinguda Palfuriana.

1.2.2 EMPLAÇAMENT I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit objecte d'aquest projecte és concentra a tot el recorregut de l'existent Torrent dels Aragalls a Sant Salvador, El Vendrell. L'ambit llinda a tot el seu recorregut amb les voreres existents i les diferents propietats del Torrent dels Aragalls, tant en la banda est i oest. L'àmbit de projecte en el costat nord es delimita en l'avinguda del Parlament de Catalunya i en la banda sud amb l'Avinguda Palfuriana. Els límits de la banda est i oest estan composants de límit de voreres, tancaments d'obra i elements trasparents corresponents als límit de les parcel.les de les finques veïnes.
La intervenció es concentra en un àmbit de 9.059 m2.



DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 5 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

1.2.3 PROPIETATS DEL SÒL

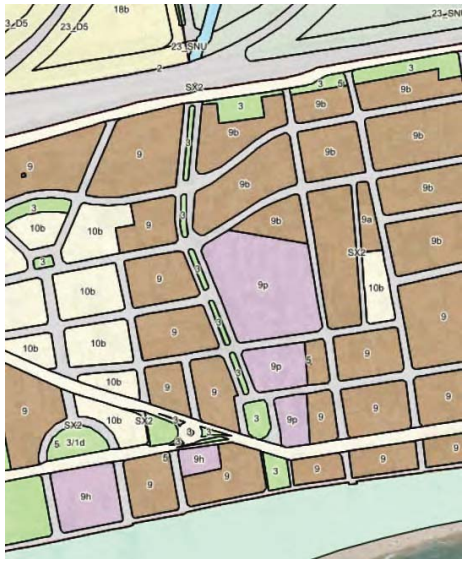
El projecte no inclou estudi geotècnic i per tant no es poden saber les propietats del sòl. La part superficial del terreny està cobert majoritàriament per sauló compactat. Es preveu fer proves de filtració del terreny durant l'execució de les obres.

1.2.4. DADES URBANÍSTIQUES

La zona d'actuació tè la següent qualificació: (Mapa urbanístic de Catalunya)

Sòl urbà
Codi Ajuntament 3 Parcs i Jardins Urbans
Sistemes, Espais lliures públics

Sòl urbà
Codi Ajuntament SX2
Sistema viari. Altre viari sòl urbà





1.2.5. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN

L'àmbit objecte d'aquest projecte llinda a tot el seu recorregut amb les voreres existents i les diferents propietats del Torrent dels Aragalls, tant en la banda est i oest. L'ambit de projecte en el costat nord es delimita en l'avinguda del Parlament de Catalunya i en la banda sud amb l'Avinguda palfuriana. Els límits de la banda est i oest estan composants de límit de voreres, tancaments d'obra i elements trasparents corresponents als límit de les parcel.les de les finques veïnes.

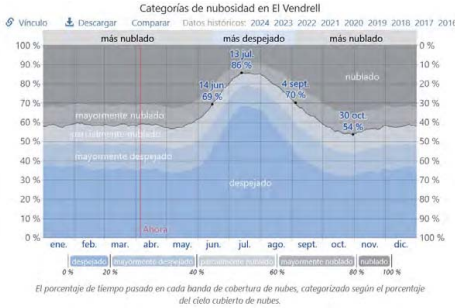
Dins l'ambit no existeix cap edificació, si que existeixen diferents elements, pals de telecomunicacions, enllumenat i el.lectricitat que es veuran afectats i caldrà jusficar per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent. En la documentació gràfica s'enumeren els elements.

A nivell de vegetació, dins l'ambit hi ha existent diferents especies d'arbres, les quals el projecte pretén mantenir. Vuere documentació gràfica d'arbres existents. Actualemnt existeix una vegetació espontanea en tot l'àmbit del projecte.

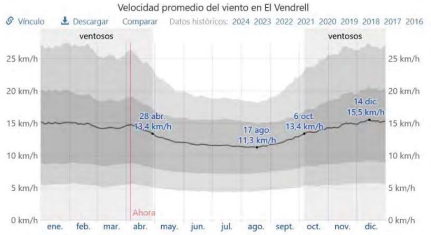
L'àmbit té una topografia suau on el pendent va de l'extrem nord (avinguda Parlament) – sud (avinguda Palfuriana)

El projecte no inclou estudi geotècnic i per tant no es poden saber les propietats del sòl. La part superficial del terreny està cobert majoritàriament per sauló compactat del camí existent.

Les característiques climatològiques són les següents (*Font documental: Wheather Spark)*:



El porcentaje de tiempo pasado en cada banda de cobertura de nubes, categorizado según el porcentaje del cielo cubierto de nubes.



El promedio de la velocidad media del viento por hora (línea gris oscura), con las bandas de percentil 25º a 75º y 10º a 90º.



La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un periodo de 31 días en una escala móvil, centrado en el día en cuestión, con las bandas de percentiles del 25º al 75º y del 10º al 90º. La línea delgada punteada es la precipitación de nieve promedio correspondiente.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 6 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 7 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

1.2.6 LOCALITZACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS SERVEIS EXISTENTS

La localització i característiques dels serveis existents que estan dins i fora de l'àmbit de projecte queden descrits en els plànols i en l'annex 12 Serveis afectats.

Els Serveis existents afectats caldrà que es jusfiquin per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent.

La previsió d'afectació es pels serveis de llum i telefonia, tram sud i nord. La previsió constà de soterrament soterrament de serveis i actuacions complementàries per a la eliminació dels pals existents de llum i telefonia, nous pals aeris i la instal.lació d'arquetes i de quadres de distribució urbana (CDU).

Respecte la xarxa d'aigua, en la documentació aportada per l'ajuntament del Vendrell, els trams mes pròxims a l'àmbit de projecte es troben dins de l'ample de vorera. S'haura de tenir en compte en el moment de fer les caixes de paviment de sauló sòlid en la zona del torrent dels aragalls i el creuament amb el Carrer Masia Sòcies/Cant dels ocells, ja que segons la documentació gràfica apareix un traçat d'aigua en sentit transversal al projecte. Es preveu una partida a justificar sobre pressupost per tal de cobrir possibles afectacions no previstes que s'ocasionin durant les obres.

Els projectes que haurà de redactar la contacta de les obres, han de ser redactats per tècnic competent i han de servir per a la legalització de les instal·lacions soterrades i/o modificades, segons el cas.

Veure Annex núm. 12: Serveis afectats

1.3 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Són objecte d'aquest projecte definir les obres i actuacions a realitzar per poder portar a terme el **Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurianava**

El projecte té per objecte la creació d'un nou ferm per ciclistes i vianants, l'arranjament perimetral de tot el conjunt i la creació de nous espais d'estada i reunió, nou mobiliari així com l'aportació de nova vegetació, tant arbustiva com nous arbres. També s'ampliaran les voreres existents que estan dins de l'àmbit del projecte.

El projecte està formada per dues entrades, una en la banda nord (Av. Parlament de Catalunya) i en la banda sud a traves de l'Avinguda Palfuriana. El recorregut està confinat en tot el seu recorregut per diferents tanques de les edificacions que conformen illes de les urbanitzacions existents. En alguns trams existeix l'accés als diferents habitatges a traves de voreres. L'àmbit de projecte el dividim i anomenem en diferents trams.

L'ajuntament del Vendrell planteja diferents punts a tenir en compte per la realització del projecte:

1) Un itinerari per a ciclistes i per a vianants
2) Un camí blau, vinculat a l'aigua i el seu origen (el torrent dels Aragalls);
3) Un tram d'un Passeig: un espai connector i de passejada, capaç de connectar el Vendrell centre amb els barris marítims, i capaç de connectar el passeig marítim amb un passeig entre vinyes i cap al centre històric (la via verda);
4) Un espai vinculat a l'espai agrari i a l'arquitectura del turisme, l'arquitectura moderna, amb el dipòsit d'aigua del costat de la via i l'edifici Victòria com a grans referent
5) Ampliació de voreres existents dins l'ambit segons especificacions de normativa segons Ordre TMA/851/2021

Actualment la confluència de diversos materials constructius com voreres, asfalt, tanques dona una visió poc ordenada de l'espai i en cap cas es percep com un itinerari accessible o passeig vinculat a la ciutat.

La intervenció es concentra en un àmbit de 9.059 m2 tot.

Per a la realització d'aquest projecte l'Ajuntament del Vendrell ha fet arribar als autors del projecte un aixecament topogràfic de tot l'ambit en data 27/12/2023.

1.3.1 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ APORTADA

PUNT DE PARTIDA

El punt de partida del projecte ha estat l'analisi dels requeriments plantejats per part de l'ajuntament del Vendrell.

A demandes del Consistori, el projecte es planteja inicialment entre l'Avinguida del Parlament i l'Avinguda Palfuriana. Tot i així en l'avantprojecte es va plantejar el projecte incorporant el tram final de la banda sud, la plaça del Pessebre, que plantejava la reurbanització de la plaça i generar una nova arribada al mar. El projecte que es redacta es totalment compatible amb la voluntat del consistori perquè en un futur es pugui implementar la reurbanització de la plaça del Pessebre i poder connectar la ciutat amb el mar donant continuïtat al Sender del Vendrell (PR-C 12) a través del torrent fins al Passeig Marítim Joan Raventos i connectar amb el Sender de la Mediterrània (GR-92).

El segon punt de partida prové de l'analisi de l'emplaçament així com de les propostes del Pla de Mobilitat Urbana i l'itinerari de camins del Vendrell del qual el Camí del Torrent dels Aragalls en forma part amb la nomenclatura *B125 Itinerari bici entre la via verda de Coma-Ruga al vendrell fins als Passeig Marìtim*. Tota aquesta informació ens ha permés crear una estratègia d'ordenació clara del camí i els diferents espais. S'ha partit de l'analisi dels recorreguts espontanis gererats pels usuaris i del reconeixement de la vegetació existent, la qual es manté i identificar el flux preferent de l'aigua per tal de no obstaculitzar i conservar.

El nou camí se situa onejant al mig. Als costats es conserven els passos per a accés a habitatges unifamiliars. L'espai restant a costat i costat del camí es deixà perquè la vegetació i la geologia del lloc sigui la protagonista. Això ens permet diferenciar i identificar clarament el torrent dels Aragalls, on el roquer aflora.

SOLUCIONS FUNCIONALS

Explicats els punts de partida anteriors, podem dir que la proposta es basa en la creació d'un eix de comunicació i vegetació que ordenen tot el recorregut amb una orientació nord-sud. Aquest eix es bifurca en certs punts del projecte, generant nous espais d'estada i reunió i deixant les zones on no hi ha camí com espais amb nova vegetació, tant arbustiva com nous arbres.

En tot l'àmbit del projecte es plateja un recorregut únic tant per a ciclistes i per a vianants. S'ha optat per un ferm únic que comparteixi els dos usos, per tal de minimitzar l'impacte dels nous ferms en la superfície d'actuació. El nou paviment es proposa de sauló sòlid amb un ample de 3m, permetent la compatibilitat dels dos usos, ciclistes i vianants.

Aquest parc lineal d´amplada variable al límit amb el càmping i amb accés des de les tres portes: Carrer de l'Olivarda, Carrer del Doctor Fleming i Carrer de la Masia Català. Alterna espais d'estar per apreciar el roquer. En aquestes portes es crearan espais d'ombra, potencials refugis climàtics, i es creen illes verdes al final de cada carrer per garantir ens espais de transició entre el carrer urbà i el nou passeig.

L'àmbit de projecte el dividim i anomenem en diferents trams:

Tram 1. El passeig.
És el tram nord, que es troba entre l'avinguda Parlament de Catalunya i el Carrer de la Masia Socias. L'accés al torrent es realitza a traves de l'avinguda Parlament de Catalunya. Aquest accés correspon a la continuació del sender PR-C12 que connecta el Vendrell amb el Mar i on s'inicia el recorregut *B125 Itinerari bici entre la via verda de Coma-Ruga al vendrell fins als Passeig Marìtim*, segons el Pla de Mobilitat Urbana . Aquesta zona disposa d'una vegetació alta i baixa existent, la qual es pretén conservar i crear-ne de nova. Tant d'arbustiva com nova plantació

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 8 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

d'arbres. Disposa també de voreres pels diferents accessos als habitatges, les quals s'ampliaran segons especificacions de normativa i com la resta del recorregut, la topografia existent es pràcticament plana, amb un suau pendent nord-sud.

Tram 2. El Roquer
Aquest tram és el que queda definit entre Carrer de la Masia Socias i el Carrer Doctor Fleming. Igual que el tram 1, disposa d'una vegetació alta i baixa existent, la qual es pretén conservar i crear-ne de nova. Tant d'arbustiva com nova plantació d'arbres Disposa també de voreres pels diferents accessos als habitatges, les quals s'ampliaran segons especificacions de normativa i com la resta del recorregut, la topografia existent es pràcticament plana. La particularitat d'aquest tram es l'afloració en diferents zones del roquer i la traça d'un antic mur que actualment es troba al mateix nivell que el ferm existent.

Tram 3. El Pas Estret
Aquest tram està definit pel Carrer Doctor Fleming i l'Avinguda Palfuriana.
Es el tram on la secció tranversal del projecte es inferior als altres. Aquest tram està confinat pel tancament del Càmping a la part est i d'un tancament de l'àrea de lleure privat en la part oest. Actualment la vegetació existent no es molt densa, existeix la vegetació dels arbres del càmping. Topogràficament, aquest tram es pla , amb un suau pendent nord-sud

El sender garanteix la seguretat amb bona il·luminació i espais d'estar al llarg de tot el recorregut.

L'últim tram del corriol abans d'arribar a la plaça. Es la seguretat amb bona il·luminació al llarg de tot el recorregut

El recorregut principal serà el que ens ordenarà les instal·lacions d'il.luminació i mobiliari. També aquest eix anirà acompanyat de línies d'hidrosembrat i arbustives creant espais de repós amb bancs per permetre l'estada difrutant de ombra o també s'utilitzen com elements de fita i final en les zones d'accés dels diferents carrers perpendiculars al torrent.

El recorregut i espais d'estada s'han dissenyat complint els criteris d'accessibilitat descrits en l'annex num 6: Annex d'accessibilitat.

1.3.2 DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

Enderroc
Per tal d'implantar el nou projecte es necessari enderrocar i extreure diferents elements que actualment están deteriorats i sense ús.

Els elements a enderrocar son paviments existents de formigó i asfalt, així com trams de voreres existents. Els elements a extreure serán les pedres de grans dimensions situades en els accésos, Av. Parlament i Av Palfuriana així com pilones de fusta existents en l'entrada sota les vies del tren.

Tots els elements a enderrocar i extreure estan definits en la documentació gràfica, plànols.

Moviment de terres
El projecte consta de intervencions menors en quan a moviment de terres. Es planteja l'excavació per la caixa del paviment de sauló per assolir les cotes de projecte i el moviment de terres als lateral del camí per adaptar la topografia al nou recorregut

De la pròpia excavació s'extreuen les terres per al rebliment dels trams on es requereixi la correcció del pendent.

L'excavació de terra vegetal es considerara separada de la resta, és preveu la separació de la mateixa abans de ser re-utilitzada als marges i anivellaments de les zones existents.

Com ja s'ha comentat s'aprofitarán part de les terres extretes per crear les frages i noves topografies pròximes al camí de sauló sòlid evitant així la creació de residus.

Estructures i murs
Com elements estructurals podem enumerar tant sols les sabates aïllades per la fonamentació superficial de les lluminàries.

Mobiliari urbà
Es col·locarán 17 murs lineals, que serviran peque l'usuari es pugui sentar i estaràn realitzats amb blocs prefabricats de terra compactada amb un acabat superior de fusta.
A banda es col.loran diferents pilones fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, amb anell d' acer inoxidable a la part superior. Acabat setinat, color negre forja, empotrable.

La localització i característiques d'aquests elements queden descrits en els plànols.

Ferms i Paviments
En el projecte trobem 4 tipus de paviments diferents, depenent de les característiques i solicitacions de cada zona.

Es pavimenta amb sauló sòlid l'eix principals del projecte. Aquests eix és els que han de garantir l'accessibilitat en tot el seu recorregut i també és els que es preveu un fluxe de trànsit més elevat i per tant s'ha optat per aquest material que ofereix característiques visuals orgàniques i naturals però té una durabilitat i resistència més elevada que el sauló.
Per limitar el paviment de sauló sòlid en certes zones s'utilitzarà una pletina longitudinal d'acer.
Per que fa al paviment de sauló sòlid haurà de ser un sistema certificat per estabilitzar paviments de terra, amb aportació d'àrid, mitjançant lligams i additius naturals.
El nou paviment que s'executarà al llarg de tot el recorregut, serà el Sauló Sòlid, amb una capa de 15 cm, permetent aquest gruix un trànsit de turismes i un esporàdic de camions lleugers, essent aquesta, la càrrega d'us prevista del paviment. Es senyalitzaran en els accessos el tipus de vehicles autoritzats. Es minimitzaran les maniobres lleugeres de vehicles i es prohibiran les maniobres en parat. Es recomana l'ordenació dels aparcaments en espina de peix, en cas de la seva existència.

A continuació es descriu les característiques del paviment de Sauló Sòlid. Tot i així, la informació d'aquest apartat s'amplia en el *document núm. 3: Plec de prescripcions tècniques. Article 5219E- SAULO SOLID- Paviment de terra amb molt alta estabilització, d'aportació, en places, camins i vies verdes.*

En el plec anteriorment indicat, especifica la definició, el conglomerant ecològic, el tipus i la composició del sòl estabilitzat segons el gruix de la capa i l´ús de la via, l'equip necessari per l'execució de les obres, els criteris d'execució, trams de prova, especificacions de la unitat acabada, limitacions de l'execució, control de qualitat, els criteris d'acceptació o rebuig, el sistema d'amidament i abonament, les especificacions tècniques i distintius de qualitat i les normes de referència. Tots aquests punts hauran de ser d'obligat compliment per a l'empresa executora, que ha de disposar del procediment d'aplicació certificat.

CARACTERÍSTIQUES

Paviment de terra de molt alta estabilització mitjançant la mescla en planta, totalment homogènia i uniforme, de l'àrid d'aportació, tipus Sauló, amb un conglomerant ecològic lliure de C02 en la seva fabricació, aigua i additius naturals. Aquesta mescla s'estén amb un gruix uniforme sobre la base adequada existent i es compacta.

Àrid de préstec, tipus sauló processat, classificat i modificat a granulometria específica.
Amplada via 6m
Gruix 13cm
Sauló processat i classificat
Contingut de conglomerant: ≥ 240 Kg/m^3

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Tensió per compressió simple als 7 dies: ≥ 5,3 Mpa
Resistència a compressió simple: >5.3 MPa
Densitat (Proctor modificat): ≥ 95 % de la densitat màxima
Càrrega a 7 dies: ≥ 8,5 Tn
Resistència al desgast per abrasió: < 26 mm

INGREDIENTS

92,86%	Una mescla de terres que conformen un aliatge de minerals dins una corba granulomètrica estudiada
5,16%	Hidròxid de Calç
1,97%	Ciment II/A 42,5R
<1,00%	Silicat de Sodi
<1,00%	Carbonat de Sodi
<1,00%	Clorur de potassi
<1,00%	sodi tri-polifosfat

La humitat característica adient a la terra tractada, que permeti la seva idònia compactació.
Formació de junts en el paviment de sauló sòlid, en cas de que siguin necessaris, es realitzaran d'uns 4mm d'amplària i de 10 de fondària, amb mitjans mecànics.

FASES D'EXECUCIÓ EXCLUSIVES DEL SAULÓ SÒLID

- Selecció de les terres més adients a nivell de composició i de tonalitat (al definir un paviment de TERRA, no s'accepten àrids reciclats, reciclat de vidre o de siderúrgia)
- Segons el tipus de terra seleccionada, cal realitzar un treball de garbellat i/o mescla amb altres terres naturals que ajudin a aconseguir la coloració i els percentatges de minerals i granulometria adequats per aconseguir aquesta alta resistència.
- Determinació de la humitat natural del àrid aportat, per comparar-la amb la humitat optima de piconatge que s'haurà estudiat prèviament.
- Calibratge de la planta mescladora-dosificadora pel que fa a percentatge de humitat a afegir al àrid, percentatge de conglomerant per m3 i percentatge de additiu.
- Mescla prèvia dels additius amb aigua per la seva perfecta dissolució.
- Fabricació de la mescla amb la planta mescladora-dosificadora, lo més proper possible al lloc a pavimentar i trasllat immediat de la mescla al lloc d'estesa.
- Estesa del gruix definit utilitzant una estenedora sobre cadenes amb regle vibradora.
- Compactació. Amb corró metàl·lic i corró pneumàtic
- Curat amb additius superficials amb base a la climatologia de l'execució
- Possibilitat de fer tall per juntes de dilatació.

Taula 5219.1 Especificacions del sòl estabilitzat in situ en camins rurals i vies verdes

Característica	Unitat	Norma	Gruix (cm)		
			Vies verdes	Vies verdes amb ús esporàdic de turismes i vehicles agrícoles	Camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola
			6-10	12-15	20
Contingut de	Kg/m3		≥ 200	≥ 220	≥ 240
Tensió per Compressió simple, a 7 dies(*)	MPa	NLT-305	≥ 4.0	≥ 4.6	≥ 5.3
Resistència a Compressió simple	MPa	NLT-305/90	>6.0	>7.0	>8.5
Densitat (Próctor modificat)	% de la densitat màxima	UNE 103501	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Càrrega a 7 dies (*)	Tn	NLT-310	≥ 8.3	≥ 8.5	≥ 8.5
Resistència al desgast per abrasió	mm.	UNE-EN 1339 annex G	< 28	< 26	< 26

En l'entrada de Avinguda Parlament es repavimentarà amb panot, de característiques iguals al de les voreres existents. Si es necessari es reposicionarà o es crearà la vorada perimetral de peces prefabricades de formigó.

Es repararà una franja d'uns 50cm en els paviments d'asfalt el nou paviment de sauló sòlid, a base de SMA amb betún modificat PMB 45/80-65 (BM-3c) i àrid siderúrgic damunt del reg d'adhèrencia C60BPT4TER(ECR2d-m).

Les soleres de formigó realitzades en l'entrada per vehicles serán de formigó armat amb acabat raspallat de 15cm . Les seves característiques són:

Formigó format per: Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, i Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 o equivalent.
Inclòs acabat ratllat segons especificacions de projecte. Inclòs tall junt d'1/3 del gruix, segons especejament especificat a la documentació gràfica de projecte, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals i realització de juntes cada 4m

L'ampliació de voreres d'accés als habitatges seguirà les mateixes característiques que les existents i que les de l'entorn immediat.

Les seves característiques són:

Panot de formigó de 6 ratlles 20x20x4cm
Morter en sec M-80 (2-3cm=
Base de formigó en massa HM-20
Compactació de terreny 95%PM
Vorada de formigó prefabricat en l'extrem de la vorera.

Pel que fa als trams de vorera existents, es substituïrà el panot existent per un de nou i es rehabilitara les diferents subbases en funció del seu estat.

Senyaletica

El projecte contempla la implementació de marques vials en els paviments de l'Avinguda Parlament i l'Avinguda Palfuriana, corresponent a nous pas de zebra per vianants i marcatge de zona ciclable. Igualment incorporara linies per l'aturada de vehicles pròximes al pas de zebra.

Aquestes noves marques viàries en el paviment aniran acompanyades amb noves senyals verticals, amb els corresponents símbols internacionals i estandard en els mateixos àmbits descrits anteriorment.

El projecte incorpora la senyalització de la placa de denominació del camí del Torrent dels Aragalls, a cada un dels accessos principals, Av Parlament i Av. Palfuriana, així com la senyalització de zona d'inundabilitat, dimensions i característiques segons quedi definida per l'agencia catalana de l'aigua (ACA).

A mes a mes el projecte inclou la senyalització especifica de contractació finançada pels fons de la unió europea nextgeneration eu, a través del pla de recuperació, transformació i resiliència promogut pel ministeri d'indústria i turisme, amb la participació de la generalitat de catalunya. Senyal, dimensions i característiques segons quedi definida per l'administració competent.

La localització i característiques d'aquests elements queden descrits en els plànols, apartat SN, senyalètica.

1.3.3 CRITERIS GENERALS DE DISSENY DE LES INSTAL·LACIONS I SERVEIS URBANÍSTICS A INSTAL·LAR

Xarxa Electrica
El projecte no contempla intervenir en la xarxa existent. Si que s'ha de preveure el desplaçament dels elements que es vegin afectats pel traçat del nou camí i caldrà situar-los per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent. Veure annex 12.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 9 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Xarxa Telecomunicacions

El projecte no contempla intervenir en la xarxa existent. Si que s'ha de preveure el desplaçament dels elements que es vegin afectats pel traçat del nou camí i caldrà situar-los per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent. Veure annex 12.

Xarxa Enllumenat

La xarxa i postes d'enllumenat existeixet queda afectada per l'ampliació de voreres i caldrà situar-los per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent. Veure annex 12.

El projecte si que contempla una nova il.luminació que es realitzarà amb una il·luminació autònoma, basada en lluminàries solars autònomes que incorpora tots els elements en una única geometria. Aquesta i.luminació al ser autònoma no precisa de connexió a la xarxa. Es garantirà la seguretat amb bona il·luminació al llarg de tot el recorregut.
Els elements i característiques d'aquesta instal.lació queden descrite en Annex núm. 10: Annex Il.luminació

Referent a la il.luminació existent per part de l'Ajuntament es demana que s'actualitzi seguint les característiques similars als nous a instal·lar.

1.3.4 Descripció de la nova vegetació

El projecte incorpora l' Annex núm. 7:Annex de vegetació
En aquest annex s'especifiquen i descriuen les diferents especie i plantacions així com tractaments en el sòl.

1.3.5 Descripció de la gestió de residus

El projecte incorpora l' Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus.
En aquest estudi s'especifiquen i descriuen els processos a seguir amb els residus de construcció i demolició, que s'han de realitzar en el transcurs de les obres.

1.3.6 Normativa

FUNCIONALITAT

ACCESSIBILITAT-BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

S'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya [Entra en vigor als 3 mesos de la seva publicació al DOGC]
Decret 209, de 28/11/2023; Departament de Drets Socials (DOGC núm. 9052, 30/11/2023)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.
Real decreto 193, de 21/03/2023; Ministerio de Derechos Soxiales y Agenda 2030 (BOE núm. 69, 22/03/2023)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados [Entra en vigor el 2 de gener de 2022]
Orden TMA 851, de 23/07/2021; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 187, 06/08/2021)

Accessibilitat
Llei 13, de 30/11/2014; Departament de la Presidència (DOGC núm. 6742, 04/11/2014)
(Correcció d'errades: DOGC núm. 6809, 15/02/2015)
* Afegeix la disposició adicional novena. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.
Real Decreto Legislativo 1, de 29/11/2013; Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (BOE núm. 289, 03/12/2013)

Adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
Ley 26, de 01/08/2011; Jefatura del Estado (BOE núm. 184, 02/08/2011)

Se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

Se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.
Orden PRE 446, de 20/02/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 48, 25/02/2008)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.
Real Decreto 1544, de 23/11/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 290, 04/12/2007)
(Correcció d'errades: BOE núm.55, 04/03/2008)
* Modificació. Real Decreto 1276, de 16 de septiembre de 2011 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 224, 17/09/2011)

Se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.
Real Decreto 505, de 20/04/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 113, 11/05/2007)

Se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.
Real Decreto 366, de 16/03/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 72, 24/03/2007)

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 10 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Es regula la instal·lació i conservació de plataformes elevadores verticals (PEV) per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda (PMR)
Instrucció 6, de 17/10/2006; Departament de Treball i Indústria

Serveis d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat.
Decret 318, de 25/07/2006; Departament de Benestar i Família (DOGC núm. 4685, 27/07/2006)

Límites del dominio sobre inmuebles para eliminar barreras arquitectónicas a las personas con discapacidad.
Ley 15, de 30/05/1995; Jefatura del Estado (BOE núm. 129, 31/05/1995)

Desplegament de la LLei 20-19911125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
Decret 135, de 24/03/1995; Departament de Benestar Social (DOGC núm. 2043, 28/04/1995)
(Correcció d'errades: DOGC 2152, 10/01/1996)

URBANITZACIÓ

CARRETERES

Seguridad operacional e interoperabilidad ferroviarias
Real Decreto 929, de 27/10/2020; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 286, 29/10/2020)

Modifican la Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras y la Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras
Orden FOM 185, de 10/02/2017; Ministerio de Fomento (BOE núm. 55, 06/03/2017)

Se aprueba la Norma 3.1- IC Trazado, de la Instrucción de Carreteras.
Orden FOM 273, de 19/02/2016; Ministerio de Fomento (BOE núm. 55, 04/03/2016)

Se aprueba la norma 5.2 - IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
Orden FOM 298, de 15/02/2016; Ministerio de Fomento (BOE núm. 60, 10/03/2016)
(Correcció d'errades: BOE núm. 181, 28/07/2016)

Se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
Orden FOM 534, de 20/03/2014; Ministerio de Fomento (BOE núm. 83, 07/04/2014)

Se aprueba la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP-11).
Orden FOM 2842, de 29/09/2011; Ministerio de Fomento (BOE núm. 254, 21/10/2011)

S'aprova el Text refós de la Llei de carreteres
Decret Legislatiu 2, de 25/08/2009; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5452, 27/08/2009)
* Modifica els articles 41, 42, 43, 52,56, 58, 60. Llei 10, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011) * Modifica els articles 15,19, 35, 37 i 40. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Sobre gestión de la seguridad de las infraestructuras viarias
Directiva 2008/96/CE, de 19/11/2008; Parlamento Europeo y Consejo (BOE núm. 319, 29/11/2008)

Se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado.
Orden Fom 3053, de 23/09/2008; Ministerio de Fomento (BOE núm. 261, 29/10/2008)

Se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a firmes y pavimentos.
Orden FOM/891, de 01/03/2004; Ministerio de Fomento (BOE núm. 83, 06/04/2004)

Se aprueba la Norma 6.3-IC "Rehabilitación de firmes" de la Instrucción de carreteras
Orden FOM/3459, de 28/11/2003; Ministerio de Fomento (BOE núm. 297, 12/12/2003)

Se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de carreteras.
Orden FOM/3460, de 28/11/2003; Ministerio de Fomento (BOE núm. 297, 12/12/2003)

Reglament General de Carreteres.
Decret 293, de 18/11/2003; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 4027, 10/12/2003)

Orden Circular 10/2002 Secciones de firme y capas estructurales de firmes
Orden Circular 10, de 30/09/2002; Ministerio de Fomento

Se regulan los accesos a las carreteras del Estado, las vías de servicio y la construcción de instalaciones de servicios.
Orden, de 16/12/1997; Ministerio de Fomento (BOE núm. 21, 24/01/1998)
(Correcció d'errades: BOE 44, 20/02/1998)
* Modificació del punt 3 de l'Ordre. Orden de 13 septiembre 2001, del Ministerio de Fomento (BOE num. 231, 26/09/2001)
* Modificació. Orden FOM 392, del Ministerio de Fomento de 2006.(BOE núm. 42, 18/02/2006)
* Modificació. Orden FOM 1740, del Ministerio de Fomento, de 2006. (BOE núm. 134, 06/06/2006)

Reglamento General de Carreteras.
Real Decreto 1812, de 02/09/1994; Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (BOE núm. 228, 23/09/1994)
* Modificación. Real Decreto 1911/1997, de 19 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE num. 9, 10/01/1998)
* Modificación. Real Decreto 597/1999, de 16 de abril, del Ministerio de Fomento (BOE num. 102, 29/04/1999)
* Modificación. Real Decreto 114/2001, de 9 de febrero, del Ministerio de Fomento (BOE num. 45, 21/02/2001)

Instrucción 8.3.IC "Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en obras fuera de poblado".
Orden, de 31/08/1987; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núm. 224, 18/09/1987)

PG-4/88 "Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras".
Orden, de 02/07/1976; Ministerio de Obras Públicas (BOE núm. 162, 175, 19760707, 19760702)
* Modificación; pasa a denominarse PG-4. Orden de 21 de enero de 1988, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núms. 29 y 51, 03 y 29/02/1988)
* Modificación de los artículos 210 a 214. Orden de 8 de mayo de 1989 (BOE num. 118, 18/05/1989)
* Modificación del artículo 104. Orden de 28 de septiembre de 1989 (BOE num. 242, 09/10/1989)
* Se actualizan determinados artículos del Pliego en lo relativo a conglomerantes hidráulicos y ligantes hidrocarbonados. Orden de 27 de diciembre de 1999, del Ministerio de Fomento (BOE num. 19, 22/01/2000)
* Se actualizan determinados artículos del Pliego en lo relativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos. Orden de 28 de diciembre de 1999, del Ministerio de Fomento (BOE num. 24, 28/01/2000)
* Aprueba los textos revisados de los artículos 200, 202, 211, 212, 214, 290, 510, 512, 513, 530, 531, 532, 540, 542, 543, 550, 551, 700, 701, 702, 703, 704. Orden FOM 2523, de 12 de diciembre, del Ministerio de Fomento (BOE num. 3, 3/01/2015)
-200203-010 C; Modificació

Pliego de cláusulas generales para construcción, conservación y explotación de las autopistas de peaje en régimen de concesión.
Decreto 215, de 25/01/1973; Ministerio de Obras Públicas (BOE núm. 41, 16/02/1973)
-199802-005 C; Modifica la clàusula 84, relativa a la localització i distàncies entre les àrees de servei.

Instrucción 4.1-IC "Obras pequeñas de fábrica".
Orden, de 08/07/1964; Ministerio de Obras Públicas (BOE núm. 15, 19651801)

Instrucción de la Dirección General de Carreteras 7.1-IC sobre "plantaciones en las zonas de servidumbres de carreteras".
Orden, de 21/03/1963; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núm. 84, 08/04/1963)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 11 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 12 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Se aprueba la Instrucción para el cálculo de tramos metálicos y previsión de los esfuerzos dinámicos de las sobrecargas en los tramos de hormigón armado.
Orden, de 17/07/1956; Ministerio de Obras Públicas (BOE núm. 234, 240, 19560821, 19560827)
(Corrección d'errades: BOE 251, 07/09/1956)

ENLLUMENAT PÚBLIC

Desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
Decret 190, de 25/08/2015; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 6844, 27/08/2015)
(Corrección d'errades: DOGC núm. 7404, 04/07/2017)

Se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07
Real Decreto 1890, de 14/11/2008; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 279, 19/11/2008)

Ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
Llei 6, de 31/05/2001; Presidència de la Generalitat (DOGC núm. 3407, 12/06/2001)
* Modifica l'article 3, 8 i disposició transitoria primera. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)
* Modifica els articles 6, 25 i disposició transitoria primera. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Aprova la Instrucció interpretativa de la ITC-MI-BT-009, del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, relativa a instal.lacions d'enllumenat públic.
Resolució, de 17/05/1989; Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1151, 05/06/1989)

XARXA PÚBLICA D'ABASTIMENT D'AIGUA

S'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya
Decret Legislatiu 3, de 04/11/2003; Departament de la Presidència (DOGC núm. 4015, 21/11/2003)
* Ordre MAH/122, s'aproven els models de declaració d'abocament.
* Modifica els articles 8,9, 11, 18, 25, 26, 35, 37, 38, 39, 44, 47, 49. Llei 10, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)
* Modifica els articles 2, 64, 66, 67, 69, 71, 72, 75, 76, 77, 78, 80. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 23/03/2012)
* Modifica els articles 64,66, 70, 71, 74, 76, 78. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Establece los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
Real decreto 140, de 21/02/2003; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 45, 04/03/2003)
* Modificació. Dóna competències en obres que s'hagin de fer en el Ministerio de Defensa. Real Decreto 1120, de 20 de julio de 2012 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 207, 29/08/2012)
* Modificació. se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas. Real Decreto 742, de 27 de Septiembre de 2013 ; del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (BOE núm. 244, 11/09/2013)
* Modificació. Real Decreto 314, de 29 de julio de 2016 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 183, 30/07/2016)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal.lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
Decret 120, de 28/04/1992; Departament d'Industria i Energia (DOGC núm. 1606, 12/06/1992)
* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua y creación de una "Comisión permanente para Tuberias de Abastecimiento de Agua y Saneamiento de Poblaciones".
Orden, de 28/07/1974; Ministerio de Obras Públicas (BOE núm. 236
237, 02/10/1974
03/10/1974)
(Corrección d'errades: BOE 260, 30/10/1974)

XARXA PÚBLICA D'ELECTRICITAT

Se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23.
Real Decreto 337, de 09/05/2014; Ministerio de Industria, Energía y Turismo (BOE núm. 139, 09/06/2014)
* Modificació sobre les empreses conservadores. Real Decreto 298, de 27 de abril de 2021 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 101, 28/04/2021)

Sector eléctrico.
Ley 24, de 26/12/2013; Jefatura del Estado (BOE núm. 310, 27/12/2013)

Se adoptan medidas urgentes para garantizar la estabilidad financiera del sistema eléctrico
Real Decreto Ley 9, de 12/07/2013; Jefatura del Estado (BOE núm. 167, 13/07/2013)

Se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.
Real Decreto 1699, de 18/11/2011; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 295, 08/12/2011)
(Corrección d'errades: BOE núm. 36, 11/02/2012)
* 201406-003 P; Se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

Garantia i qualitat del subministrament elèctric.
Llei 18, de 23/12/2008; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5288, 31/12/2008)
(Corrección d'errades: DOGC núm. 5307, 29/01/2009)

Se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
Real Decreto 223, de 15/02/2008; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 68, 19/03/2008)
(Corrección d'errades: BOE núm. 120, 19/05/2008)
(Corrección d'errades: BOE núm. 174, 19/07/2008)
* Modificació dels instal·ladors i empreses instal·ladores. Real Decreto 298, de 27 de abril de 2021 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 101, 28/04/2021)
* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125, 25/05/2010)
* Modificació apartat 4. Real Decreto 809, de 21 de septiembre de 2021 ; del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE núm. 243, 11/10/2021)

Se modifican determinadas disposiciones relativas al sector eléctrico
Real Decreto 1454, de 02/12/2005; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 306, 23/12/2005)
(Corrección d'errades: BOE 48, 25/02/2006)

S'aprova el procediment de control aplicable a les obres que afectin la xarxa de distribució elèctrica soterrada.
Ordre TIC/341, de 22/07/2003; Departament Treball, Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 3937, 31/07/2003)

Se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
Real Decreto 1955, de 01/12/2000; Ministerio de Economía (BOE núm. 310, 27/12/2000)
(Corrección d'errades: BOE 62, 13/03/2001)
* Derogació de l'apartat 3 de l'article 107.Real Decreto 2351, de 23 de desembre, del Ministerio de Indústria, Turismo y Comercio (BOE num. 309, 24/12/2004)
* Modificació Real Decreto 1454/2005, de 2 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 306, 23/12/2005).
* Modificació article 110. Real Decreto 616/2007, de 11 de mayo, sobre fomento de la cogeneración (BOE núm. 114, 12/05/2007)
* Adaptació a la Ley de Servicios. Real Decreto 198, de 26 de febrero de 2010, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 63, 13/03/2010)
modificació. Real Decreto 1699, de 18 de novembre de 2011, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 13 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

núm. 295, 18/11/2011)
* Modificació articles 73 i 83.5. Real Decreto Ley 15, de 5 de octubre de 2018, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 242, 06/10/2018)

Desenvolupa l'Ordre de 5 de Juliol de 1993, que va aprovar el procediment de control, aplicable a les xarxes de serveis públics que discorren pel subsòl
Resolució, de 09/10/1996; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

S'aprova el procediment de control aplicable a les xarxes dels serveis públics que discorren pel subsòl.
Ordre, de 05/07/1993; Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1782, 11/08/1993)
* Desenvolupa l'Ordre. Resolució de 9 d'octubre de 1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal.lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
Decret 120, de 28/04/1992; Departament d'Industria i Energia (DOGC núm. 1606, 12/06/1992)
* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación.
Real Decreto 3275, de 12/11/1982; Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 288, 01/12/1982)
(Correcció d'errades: BOE 15, 18/01/1983)

XARXA PÚBLICA DE TELECOMUNICACIONS

Telecomunicaciones
Ley 11, de 28/06/2022; Jefatura del Estado (BOE núm. 155, 29/06/2022)

Se modifica el Reglamento sobre las condiciones para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, el servicio universal y la protección de los usuarios, aprobado por el Real Decreto 424/2005, de 15 de abril, y el Reglamento sobre mercados de comunicaciones electrónicas, acceso a las redes y numeración, aprobado por Real Decreto 2296/2004, de 10 de diciembre.
Real Decreto 329, de 13/03/2009; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 83, 06/04/2009)

Se determinan los requisitos y las especificaciones técnicas que resultan necesarios para el desarrollo del capítulo II del título V del reglamento sobre las condiciones para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, el servicio universal y la protección de los usuarios, aprobado por Real Decreto 424/2005, de 15 de abril.
Orden ITC 110, de 28/01/2009; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 29, 03/02/2009)
(Correcció d'errades: BOE núm. 35, 10/02/2009)

Se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley 32/2003, de 3 de noviembre, General de Telecomunicaciones, en lo relativo al uso del dominio público radioeléctrico.
Real Decreto 863, de 23/05/2008; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 138, 07/06/2008)

Ferroviària
Llei 4, de 31/03/2006; Departament de la Presidencia (DOGC núm. 4611, 10/04/2006)
* Modifica els articles 36, 38, 63, 64, 65, 66, 67. Llei 10, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

Se aprueba el Reglamento sobre las condiciones para la prestación de servicios de comunicaciones electrónicas, el servicio universal y la protección de los usuarios.
Real Decreto 424, de 15/04/2005; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 102, 29/04/2005)
Modificació. Real decreto 1494, de 12 de noviembre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 279, 21/11/2007)
Modificació. Orden ITC 110, de 28 de enero de 2009 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 29, 03/02/2009)
Modificació. Real Decreto 329, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 83, 06/04/2009)
Modificación. Real Decreto 899, de 22 de mayo, de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 131, 30/05/2009)

Se aprueba el Reglamento del Sector Ferroviario.
Real Decreto 2387, de 30/12/2004; Ministerio de Fomento (BOE núm. 315, 31/12/2004)
* Modifica l'apartat 4 de l'article 34 sobre distancies de les vies als edificis. ORDEN/FOM/2230, de 6 de julio de 2005, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 165 12/07/2005)
* Modifica els articles 27.2, 35.2, 63.2 i 63.3. Real Decreto 810/2007, de 22 de junio de 2007, del Ministerio de Fomento (BOE núm. 162 07/07/2007)
* Modificació. Real Decreto 100, de 5 de febreo de 2010; del Miinisterio de Fomento (BOE núm. 58, 08/03/2010)

Ley del Sector Ferroviario
Ley 39, de 17/11/2003; Jefatura del Estado (BOE núm. 276, 18/11/2003)
* Desenvolupa els articles 29.2, 33.1 i 2 i 35.3. ORDEN/FOM/897, de 7 d'abril, del Ministerio de Fomento (BOE núm 85, 09/04/2005)
* Es fixen les quanties dels cànons ferroviaris establerts en els articles 74 i 75 de la Llei39/2003. ORDEN/FOM/898, de 8 d'abril, del Ministerio de Fomento (BOE núm 85, 09/04/2005)
* Modificació.Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació.
Decret 148, de 29/05/2001; Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 3404, 07/06/2001)

Regulació de la instal·lació de xarxes públiques de telecomunicacions en el domini públic viari i ferroviari.
Decret 357, de 07/11/2000; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 3265, 14/11/2000)

Desenvolupa l'Ordre de 5 de Juliol de 1993, que va aprovar el procediment de control, aplicable a les xarxes de serveis públics que discorren pel subsòl
Resolució, de 09/10/1996; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Se aprueba el Reglamento Técnico y de Prestación del Servicio de Telecomunicaciones por Cable.
Real Decreto 2066, de 13/09/1996; Ministerio de Fomento (BOE núm. 233, 26/09/1996)

S'aprova el procediment de control aplicable a les xarxes dels serveis públics que discorren pel subsòl.
Ordre, de 05/07/1993; Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1782, 11/08/1993)
* Desenvolupa l'Ordre. Resolució de 9 d'octubre de 1996 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC núm. 2341, 28/02/1997)

Es regulen les característiques que han d'acomplir les proteccions a instal.lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
Decret 120, de 28/04/1992; Departament d'Industria i Energia (DOGC núm. 1606, 12/06/1992)
* Modificació. Decret 196/1992, de 4 d'agost (DOGC num. 1649, 25/09/1992)

Se rectifica la Resolución 19901227 por la que se publican las características de los accesos a las redes públicas de telecomunicaciones en España.
Resolución, de 08/04/1991; Secretaría General de Telecomunicaciones (BOE núm. 108, 06/05/1991)
(Correcció d'errades: BOE 147, 20/06/1991)

XARXA PÚBLICA DE SANEJAMENT

S'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament
Decret 130, de 13/05/2003; Departament de Medi Ambient (DOGC núm. 3894, 29/05/2003)
(Correcció d'errades: DOGC 3938,)
(Correcció d'errades: DOGC 4181)

Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de poblaciones.
Orden, de 15/09/1986; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE núm. 228, 23/09/1986)

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

NORMATIVA URBANÍSTICA GENERAL

URBANISME

Normativa Urbanística Metropolitana : normes urbanístiques, ordenances metropolitanes d'edificació, ordenança metropolitana de publicitat, ordenança metropolitana de rehabilitació.
Aprovació definitiva, de (BOP I DOGC)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.
Real decreto 193, de 21/03/2023; Ministerio de Derechos Soxiales y Agenda 2030 (BOE núm. 69, 22/03/2023)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados [Entra en vigor el 2 de gener de 2022]
Orden TMA 851, de 23/07/2021; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 187, 06/08/2021)

S'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística
Decret 64, de 13/05/2014; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC núm. 6623, 15/05/2014)

S'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme
Decret Legislatiu 1, de 03/08/2010; Departament de la Presidència (DOGC núm. 5686, 05/08/2010)
*Modificació. Llei 3, del 22 de febrer de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6077, 29/02/2012)
*Modifica els articles 47 i 97. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)
*Modifica els articles 47, 120, 122 i disposició final tercera. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)
* Modificació. Decret Llei 5, de 5 de març, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 7825, 07/03/2019)
* Modificació. Decret Llei 16, de 26 de novembre, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8012, 28/11/2019)
* Modificació. Decret Llei 17, de 23 de desembre, de 2019 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8032, 30/12/2019)
* Modifica els articles 16,17. 18, 20, 21, 46, 57, 76, 79, 92, 95, 96, 98, 122, 124, 127, 172, 173, 188. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)
* Modificació. Decret Llei 50, de 9 de desembre de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8292, 11/12/2020)
* Modificació lletra c de l'apartat 2 de l'article 187. I s'afegeix una lletra, la i, a l'article 187 bis. Llei 18, de 28 de desembre de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8307, 31/12/2020)
* Modificació. Llei 2, de 29 de desembre de 2021 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 8575, 31/12/2021)

S'estableix el règim jurídic dels habitatges destinats a fer efectiu el dret de reallotjament, i es modifica el Reglament de la Llei d'urbanisme pel que fa al dret de reallotjament.
Decret 80, de 19/05/2009; Departament de la Presidencia (DOGC núm. 5384, 21/05/2009)

S'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.
Decret 305, de 18/07/2006; Política Territorial i Obres Públiques (DOGC núm. 4682, 24/07/2006)
(Correcció d'errades: DOGC 4760, 14/11/2006)
* Modificació. Decret 80, de 19 de maig de 2009 ; del Departament de la Presidencia (DOGC núm. 5384, 21/05/2009)

1.3.7 Recomanacions de disseny aplicable

MANUAL PER AL DISSENY DE VIES CICLISTES DE CATALUNYA
GENERALITAT DE CATALUNYA. DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES

La tipologia de via ciclista inclosa en el present projecte corresponent a Camí verd Via per a vianants i ciclistes, segregada del trànsit, que discorre per espais naturals i boscos.



Figura 1.- Camí verd amb intensitats normals

Els camins verds estan destinats a una tipologia molt variada de persones usuàries: ciclistes, vianants, persones amb mobilitat reduïda, patinadors, etc. La diferència essencial entre un camí verd i una pista bici consisteix en la gran diversitat de persones que faran servir el camí verd. Les característiques agradables del seu traçat el faran adient a les passejades en bicicleta amb cohabitació amb la resta de persones usuàries.

Es defineix la velocitat genèrica de les vies ciclistes, que és aquella que condicionarà el traçat de la via en gran part del seu recorregut.
Al quadre 2 s'especifiquen les velocitats de projecte.
En el cas d'interseccions, rotondes, passos elevats, passos inferiors i qualsevol altre element constructiu amb característiques especials, s'aplicaran criteris específics de reducció de la velocitat.

Quadre 2. **Velocitats de projecte per a les vies ciclistes**

	VELOCITAT GENÈRICA (km/h)	VELOCITAT MÍNIMA (km/h)
Camí verd	30	20

Criteris per a l'aplicació de tipologies.
Principis bàsics en el disseny d'una via ciclista:

Ha de ser directa: una bona manera de valorar la qualitat d'una via ciclista és la velocitat de disseny i la diferència en temps de recorregut respecte d'altres rutes alternatives amb trànsit compartit amb vehicles a motor. Es considera acceptable un diferencial de 15 segons per km per a vies interurbanes i de 20 segons per km per a vies urbanes. Demores superiors faran més atractiva la ruta més directa, encara que sigui compartida amb la circulació general, i la via ciclista no serà utilitzada

• Ha de ser accessible: si la persona usuària ciclista ha de recórrer una distància superior a la que faria per una via no dedicada a la bicicleta, desistirà de l'ús de la via ciclista. La distància entre l'origen o destinació del viatge en bicicleta (zones residencials, escoles, centres comercials, àrees industrials,...) a la via ciclista, no ha de superar els 600-800 metres en zones interurbanes i els 200-400 metres en zones urbanes

• Ha de ser contínua: la xarxa ciclista no ha de tenir interrupcions en el seu recorregut. Encara que canviï la tipologia de la via ciclista, la persona usuària ha de percebre una continuïtat. En cas contrari, un gran nombre de ciclistes abandonaran aquesta xarxa o no en faran ús

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 14 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 15 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

• Ha de ser confortable i atractiva: la via ciclista ha de tenir serveis especialitzats per als usuaris, un aspecte visual agradable, una comoditat en la superfície de circulació i elements de protecció contra la climatologia adversa i els raigs solars

• Ha de tenir els mínims punts de detenció. El fet d'obligar el ciclista a posar el peu a terra és un fort inconvenient i la causa, moltes vegades, d'accions d'indisciplina per part de les persone usuàries de la bicicleta. Es considera que tenir l'obligació d'aturar-se un cop cada 2 km en zona interurbana i un cop cada quilòmetre en zona urbana representa un nivell de qualitat adequat per als ciclistes

• Ha de ser segura: els punts de conflicte entre ciclistes i vehicles a motor han de ser els mínims possibles. Per tal de mantenir un nivell òptim de seguretat viària, es recomana la separació física dels dos trànsits, el nombre mínim possible d'encreuaments amb el trànsit motoritzat i els vianants i un tractament de les interseccions especialment sensible a la circulació ciclista

3. Característiques constructives

Les inclinacions longitudinals superiors al 5% no són recomanables, tant perquè les ascensions són dificultoses per a la gran majoria de ciclistes com perquè les baixades són perilloses per l'augment de velocitat que experimenten les bicicletes.
Tot i així, ja que no sempre serà possible dissenyar la via ciclista imposant la restricció de pendents longitudinals inferiors al 5%, ja sigui per motius d'orografia, perquè s'hagin de salvar obstacles que requereixin la construcció de rampes o per accedir a passos elevats o inferiors, es recomana que els trams amb rampes superiors al 5% siguin com més curts millor.

Amplades de les vies ciclistes

L'espai útil del o de la ciclista queda descrit en la següent figura amb les dimensions següents:
Amplada: 1,00 m
Llargada: 1,90 m
Alçada: 2,50 m

L'amplada d'1,00 m resulta de sumar l'ample del manillar (0,60 m) i l'espai necessari per al moviment dels braços i de les cames (0,20 m per cada costat).

Quadre 11. **Amplades mínimes i recomanables de vies ciclistes**

TIPUS DE VIA CICLISTA	AMPLADA MÍNIMA (m)	AMPLADA RECOMANABLE (m)
Camí verd amb pista segregada per a vianants	4,00	5,00
Camí verd compartit amb vianants	2,50	3,00

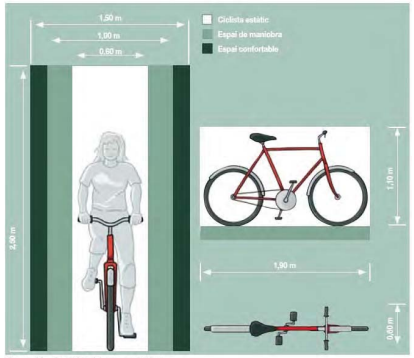


Figura 11.- Espai útil d'un o una ciclista

Inclinacions transversals

En alineacions rectes es projectarà una inclinació transversal cap a un únic costat de la via de manera que s'evacuï amb facilitat l'aigua superficial i que el seu recorregut per sobre de la via sigui el mínim possible. Així, es recomana que la inclinació transversal de la via ciclista sigui del 2%. En revolts circulars, la inclinació transversal coincidirà amb el peralt de la corba.

Quadre 9. **Longituds màximes de trams amb rampes > 5%**

INCLINACIÓ LONGITUDINAL %	LONGITUD MÀXIMA EN m
entre 5% i 6%	240
entre 6% i 7%	120
entre 7% i 8%	90
entre 8% i 9%	60
entre 9% i 10%	30
més del 10%	15

Esplanades, ferms i paviments

Les esplanades es dimensionaran en funció dels tipus de vehicles i de la seva freqüència de pas. No es pot establir una regla general, sinó que la capacitat portant del terreny caldrà mesurar-la «in situ» per a cada secció de la via. Encara que les càrregues transmeses pel trànsit ciclista es poden considerar menyspreables, sí s'ha de tenir en compte la maquinària de construcció que s'utilitzi durant l'execució del ferm, així com els vehicles de manteniment i reparacions.
En general, l'esplanada estarà constituïda pel terreny natural regularitzat i compactat. El terreny natural, una vegada enretirada la terra vegetal, haurà de complir unes prescripcions mínimes, substituint una capa existent per una altra de millor qualitat si fos necessari.
Tant pel que fa a la coronació dels terraplens com pel fons d'excavació en els desmunts és recomanable que el material estigui classificat, com a mínim, com a sòl adequat (segons la classificació PG-3) i amb un gruix mínim de 50 cm.
Els sòls tolerables es podran utilitzar en els nuclis i fonaments de terraplens, mentre que els sòls inadequats no s'utilitzaran en cap cas.
Per tal de no encarir massa l'obra, sempre s'intentarà utilitzar els materials que surtin de la mateixa traça de la via ciclista.

Sobre l'esplanada, degudament anivellada i compactada, s'estendran les diferents capes del ferm i del paviment. El grau de qualitat del paviment ha d'estar en consonància amb el tipus de via dissenyada, la funció que hagi de desenvolupar, els usos previstos i la seva ubicació.

La qualitat de les vies ciclistes depèn molt de l'estat de la superfície, que ha de garantir una circulació còmoda i segura.

• El paviment ha de tenir una bona adherència, sobretot quan la superfície estigui molla
• Les tapes dels pous de registre i altres irregularitats han d'estar anivellades amb la superfície de la via
• Les juntes en paviments rígids han d'estar en bones condicions
• Els encarregats del manteniment s'hauran d'ocupar de retirar la sorra, la terra, la brutícia i altres elements que puguin causar accidents
• L'orientació de les reixes de drenatge ha de ser perpendicular al sentit de la circulació. A més, la separació entre les reixes ha de ser la mínima possible per tal d'evitar els accidents de les persones usuàries de bicicletes

A continuació, es descriuen els tipus de paviments més adequats per a les vies ciclistes.
Els materials a emprar en l'execució d'aquests paviments, així com la seva execució, hauran de complir les prescripcions establertes en el PG-3

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 16 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Paviments de sòl-ciment
La capa de trànsit consisteix en estendre una capa, tot-u artificial o sauló, estabilitzada amb un lligant hidràulic, en una proporció variable (de 3 a 6%).
El gruix de la capa de material granular pot variar en funció de la qualitat de l'esplanada.
El grau de compactació de la capa de material granular serà de, al menys, un 98% del proctor modificat.
A continuació, es descriu la secció tipus i els avantatges i inconvenients d'aquest tipus de paviment:

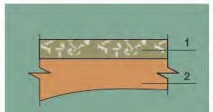
SECCIÓ	AVANTATGES	INCONVENIENTS
 1. Sòl-ciment (15 a 20 cm) 2. Esplanada	La superfície ofereix una gran flexibilitat i és completament natural	Possibles erosions per l'acció de l'aigua
	Bona integració visual i poc impacte ambiental	Necessita d'un manteniment més intens. Poca durabilitat
	Paviment molt econòmic	Qualitat de superfície no apta per a persones de mobilitat reduïda, patinadors/ores i bicicleta esportiva

Figura 18.- Paviment de sol-ciment

Drenatges
El drenatge de les vies ciclistes tractarà d'aprofitar la topografia, de manera que s'ajusti al terreny, evitant en la mesura que sigui possible la instal·lació de xarxes complicades per a l'evacuació de les aigües de pluja.
La inclinació lateral de la via ciclista serà del 2%. En el cas de vies adjacents a vies existents, aquesta inclinació serà sempre cap aquestes vies, aprofitant el sistema de drenatge existent.
En les figures adjuntes s'indiquen els pendents transversals adequats per a seccions en desmunt, terraplè i mixtes.
Els sistemes de drenatge respectaran sempre l'entorn mediambiental de la via ciclista i s'hauran de configurar per tal que mantinguin en tot moment el bon estat de la capa de trànsit.

Condicionament ambiental
El criteri mediambiental és un factor important en el disseny, la construcció i l'explotació d'una via ciclista.

El traçat de la via ciclista ha de buscar sistemes lineals naturals, sempre que sigui possible.
En aquest sentit, s'ha de tractar de dissenyar itineraris que respectin els següents sistemes:

- Rius, rierols i altres lleres naturals
- Vores de llacs o estanys
- Límits de masses forestals o boscos
- Zona marítimaterrestre
- Vores de parcs naturals
- Antics traçats de carreteres o ferrocarrils

Altres mesures possibles per a la defensa i la protecció del medi ambient es descriuen a continuació:

- Evitar els paviments bituminosos en zones d'especial protecció. Els paviments granulars s'integren millor en el paisatge i en l'entorn natural
- Incorporar en el traçat i el seu entorn elements vegetals com arbres, arbustos i plantes i elements minerals, per tal d'integrar la via ciclista en el paisatge
- Reduir el moviment de terres al mínim, tant a les excavacions com als terraplens
- Reduir al mínim el nombre d'obres de fàbrica i fer servir la fusta o la pedra en els elements estructurals
- Respectar les diferents espècies arbòries, arbustives i herbàcies en les noves plantacions de vegetació
- Utilitzar també la fusta i la pedra en les construccions auxiliars i les àrees de serveis i de descans
- Dissenyar un mobiliari urbà respectuós amb el medi ambient (papereres, bancs, fonts,...)
- Millorar la senyalització de les zones d'especial interès paisatgístic
- Fer un manteniment acurat de la via ciclista i del seu entorn, així com de les instal·lacions associades
- Incloure elements i sistemes de recollida dels residus generats per a les persones usuàries de les vies ciclistes
- Disposar de sistemes de drenatge que respectin l'entorn de la via i que mantinguin en tot moment el bon estat de la capa de trànsit
- Utilitzar material que no provoqui ressalts a la capa de trànsit, per evitar la contaminació acústica de la zona
- En zones d'arbres, fer les podes necessàries per mantenir el gàlib

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 17 de 408

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

1.4_DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

El present projecte comprèn una obra completa en el sentit que és susceptible de ser lliurada per a la seva utilització sense perjudici de les ampliacions de què pugui ser objecte en el futur, ja que comprèn tots i cadascun dels elements necessaris per a la seva posada en funcionament, complint segons l'art. 233 de la L9/2017

1.5 _REVISIÓ DE PREUS

El termini d'execució de les obres és inferior al termini fixat per la "llei de contractació del servei públic", a partir del qual es fa necessari l'aplicació de revisió de preus. Per aquest motiu no es preveu cap tipus de revisió.

El pressupost del present projecte s'ha realitzat amb la base de dades: BEDEC 2024.

1.6_ TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En compliment del paràgraf "e" de l'article 107 del títol segon de la Llei 30/2007 Contratos Del Sector Público, de 30 d'octubre de, es redacta en *l'Annex núm 01. Programa del desenvolupament dels treballs de l'obra* s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.

S'estima un termini d'execució de 10 setmanes amb domini del temps.

Aquest termini inclou una setmana inicial per poder tramitar els permisos corresponents i una setmana final per tramitar les homologacions i proves.

1.7_ RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST Data: 12/11/24 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Titol 3			Import
Titol 3	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS	22.125,74
Titol 3	01.01.02	FERMS I PAVIMENTS	104.041,69
Titol 3	01.01.03	JARDINERIA I MILLORA DEL SOL	72.281,41
Titol 3	01.01.04	ENLLUMENAT	49.910,08
Titol 3	01.01.06	MOBILIARI	30.344,16
Titol 3	01.01.07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	3.138,55
Capitol	**01.01**	**Torrent**	**281.841,63**
Titol 3	01.02.01	Obra Civil - Accessibilitat Voreres	19.624,34
Titol 3	01.02.02	Enllumenat	12.284,53
Titol 3	01.02.03	Electricitat	15.991,26
Titol 3	01.02.04	Telecomunicacions	18.693,83
Titol 3	01.02.05	Aigua	3.681,00
Capitol	**01.02**	**Accessibilitat i Serveis Afectats**	**70.274,96**
		352.116,59	

NIVELL 2 : Capitol			Import
Capitol	01.01	Torrent	281.841,63
Capitol	01.02	Accessibilitat i Serveis Afectats	70.274,96
Capitol	01.08	Gestió de Residus	3.825,81
Capitol	01.09	Seguretat i Salut	4.500,00
Obra	**01**	**Pressupost TORRENT ARAGALLS**	**360.442,40**
		360.442,40	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	360.442,40
			360.442,40

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B-376485 / Tomo:40828 /Folio:133 / Fecha:12/07/2023 /Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.11.12 15:28:02 +01'00'

ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP
Cristina Carmona Muñoz
Arquitecte Tècnic
Num. Col·legiat: 11175 CATEB

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

1.8 ANNEXOS A LA MEMÒRIA

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 18 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

INDEX

Annex núm. 1: Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra
Annex núm. 2: Programa de control de qualitat
Annex núm. 3: Justificació de preus
Annex núm. 4: Estudi de Seguretat i Salut
Annex núm. 5: Annex de sostenibilitat
Annex núm. 6: Annex d'accessibilitat
Annex núm. 7: Annex de vegetació
Annex núm. 8: Annex de disseny de paviments
Annex núm. 9: Annex de mobiliari urbà
Annex núm. 10: Annex II.luminació
Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus
Annex núm. 12: Serveis afectats
Annex núm. 13: Planols de planta de titularitats parcel.les veïnes (cadastre)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 19 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 1: Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 20 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

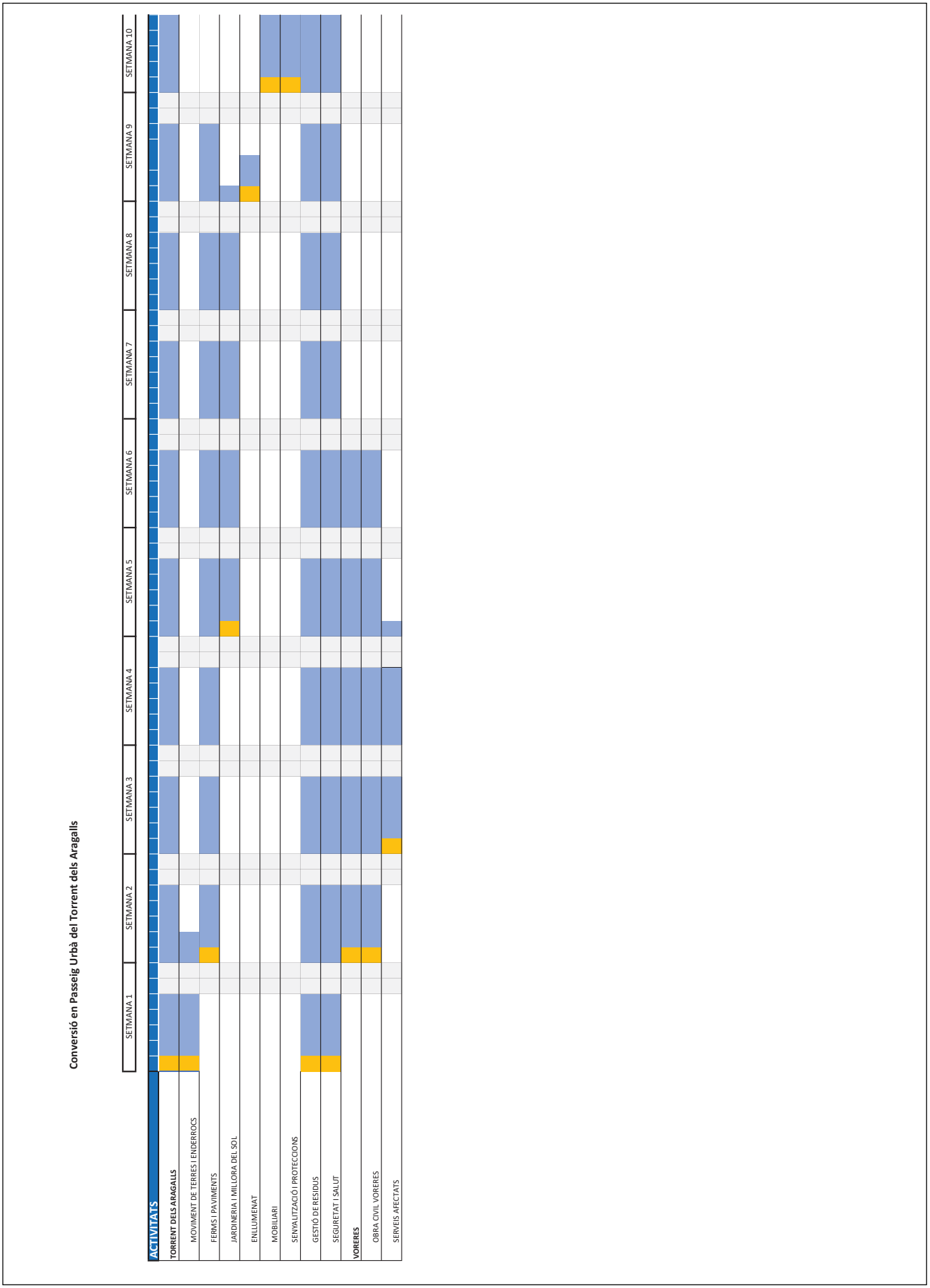
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 21 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Conversió en Passeig Urbà del Torrent dels Aragalls



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 2: Programa de control de qualitat

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 22 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 23 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

ardèvol
consultors associats

OCTUBRE 2024

Ajuntament del Vendrell

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls

des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre

CONTROL DE QUALITAT

C. Mañé i Flaquer, 13, baixos
08017 BARCELONA
932 047 110

despatx@ardevols.com
ardevols.com

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

CAMBRA OFICIAL DE SERVEIS PROFESSIONALS DE LA CONSTRUCCIÓ
ARDÈVOL 004

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 24 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ardèvol

ÌNDEX

01. INTRODUCCIÓ

02. MARC LEGAL D'APLICACIÓ

03. DEFINICIÓ DE PROCESSOS CONSTRUCTIUS I SUBPROCESSOS QUE PREVEU EL PROJECTE EXECUTIU

04. CONTROL DE PROCESSOS I SUBPROCESSOS CONSTRUCTIUS

- 04.1. CONTROLS DE RECEPCIÓ
- 04.2. CONTROLS D'EXECUCIÓ
- 04.3. CONTROLS D'OBRA ACABADA

05. OBLIGATORIETAT DEL MARCATGE CE O DITE

06. RESUM D'ASSAIGS DEL CONTROL DE CALIDAD

07. COMPLIMIENT DEL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

08. PRESSUPOST

09. PLEC DE CONDICIONES

PRESSUPOST CQ, ESCANDELLAT

FITXES DE CONTROL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 25 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ardèvol

01. INTRODUCCIÓ

El present document, corresponent al Pla de Control de Qualitat, és un annex a la memòria del **Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls, des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre.**

Aquest document defineix les tasques a realitzar a nivell de Control de Qualitat de la Edificació en les tasques d'execució de les obres previstes en el Projecte Executiu de referència, i està redactat per **ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP,** en compliment de la legislació vigent i de les consideracions respecte el Control de Qualitat de la Edificació dels Tècnics responsables.

L'objectiu final del Control de Qualitat a l'edificació és complir els requeriments dels Documents Bàsics del Codi Tècnic de la Edificació (CTE), expressats en els Documents Bàsics (DB), i de la resta de legislació d'aplicació.

02. MARC LEGAL D'APLICACIÓ

Les Lleis, Decrets, Normatives i altres documents que s'han considerat per a la redacció del present document són:

- LOE, Llei d'Ordenació de la Edificació, Llei 38/1999, de 5 de novembre
- CTE, Codi Tècnic de la Edificació, Reial Decret 314/2006, de 17 de març
- Còdigo Estructural
- NCSR-02, Normativa de Construcció Sismoresistent
- REBT, Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió
- RITE, Instal·lacions de calefacció i aigua calenta (excepte allò que regula el CTE)
- RIGLO, Instal·lacions de gas
- Decret 77/1984, sobre Control de qualitat dels materials i unitats d'obra
- Indicacions i documents del Consell de Col·legis d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de la Edificació de Catalunya

Inclòs:

- Art. 2.1 del Decret 1/2015, pel qual s'aprova el Reglament de Gestió de la Qualitat en obres d'edificació

Amb la finalitat d'evitar confusions en l'aplicació d'aquest Pla de Control de Qualitat, també indiquem quines normatives que abans afectaven el Control de Qualitat i que han quedat derogades:

Derogades pel Reial Decret 1371/2007

- NBE CA-88 (Condicions acústiques)
- RY-85 (Recepció de guixos)
- RL-88 (Recepció de maons)
- RB-90 (Recepció de blocs de formigó)

Altra normativa derogada

- EHE 98 (Instrucció de formigó estructural)
- EHE-08, Instrucció de Formigó Estructural

03. DEFINICIÓ DE PROCESSOS CONSTRUCTIUS I SUBPROCESSOS QUE PREVEU EL PROJECTE EXECUTIU

De la lectura i interpretació del Projecte Executiu, es redacta el llistat de Processos i Subprocessos Constructius de què consta:

PROCÈS CONSTRUCTIU	*SUBPROCÈS CONSTRUCTIU*
Moviment de terres	0111. Enderrocs 0121. Excavacions 9122. Reblerts 0127. Rases i Pous, per serveis afectats 0141. Transport de terres i runa
Gestió de residus	0191. Gestió de residus
Paviments	14B1. Paviment de peces rígides 1421. Subbases i recrescudes 1431. Solera de formigó 13D1. Paviment continu
Elements de protecció i senyalització	1641. Senyalitzacions de seguretat d'ús
Instal·lacions de sanejament	1711. Xarxa d'evacuació d'aigües residuals i pluvials 1741. Drenatge
Instal·lacions d'electricitat i contribució fotovoltaica	2031. Enllumenat
Instal·lacions d'aigua	2211. Instal·lació d'aigua

** Els controls referents a les impermeabilitzacions i aïllament es troben en els processos constructius corresponents*

04. CONTROL DE PROCESSOS I SUBPROCESSOS CONSTRUCTIUS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Cadascun dels Processos i Subprocessos constructius detallats anteriorment, caldrà controlar-lo en 3 fases:

1. **Controls de Recepció**: Es controlaran els productes, equips i sistemes en el moment de la recepció a l'obra, mitjançant la documentació acreditativa de la seva qualitat (marcatge CE, o DITE). Els controls de recepció els farà el Contractista i custodiarà la documentació que sempre estarà a disposició dels Tècnics, amb la supervisió del Director d'Execució de l'Obra, (o el Director de l'Obra, si el primer no existeix).
2. **Controls de l'Execució**: Es controlarà la Execució, mitjançant la metodologia que indiqui el Director d'Execució de l'Obra, (o el Director de l'Obra, si el primer no existeix). La documentació acreditativa dels controls realitzats estarà signada pel Tècnic i pel Contractista.
3. **Controls d'Obra Acabada**: Els controls finals els realitzarà el Director d'Execució de l'Obra, (o el Director de l'Obra, si el primer no existeix), en presència del Contractista. La documentació acreditativa dels controls realitzats estarà signada pel Tècnic i pel Contractista.

04.1 – Controls de Recepció

Tots els productes de construcció portaran la marcatge CE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporen de manera permanent, segons el seu ús previst, portaran la marcatge CE, conforme a la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Reial Decret 1630/1992 del 29 de desembre, modificada pel Reial Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres directives europees que els siguin d'aplicació.

Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, que comprendrà:

Control de la documentació dels subministraments

1. Els subministradors lliuraran els documents d'identificació dels productes exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte i la DF (Direcció Facultativa), al constructor, qui els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, com a mínim, els següents documents:

a) els documents d'origen, fulla de subministrament;
b) el certificat de garantia del fabricant, signat per una persona física; i
c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE dels productes de la construcció, quan sigui pertinent, d'acord amb les disposicions que siguin transposició de les Directives Europees que afectin els productes subministrats. Quan el material o equip arribi a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre:
a) els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documentarà, si és necessari, el reconeixement oficial del distintiu d'acord amb l'establert a l'article 5.2.3; i
b) les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que estableix l'article 5.2.5, i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emprats en ella.

Control de recepció mitjançant assajos

1. Es realitzaran assaigs i proves sobre alguns productes, segons establert en la reglamentació vigent, o bé segons especificat en el projecte o ordenat per la D.F.
2. La realització d'aquest control s'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre el mostreig del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

04.2 – Controls d'Execució

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 26 de 408
DOCUMENT ANEXAT
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 27 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Tots els treballs, inclosos en el present projecte, s'executaran escrupolosament, tenint en compte les bones pràctiques de la construcció, d'acord amb la normativa vigent:

Les obres es duran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director de l'obra, prèvia conformitat del promotor, a la legislació aplicable, a les normes de la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

1. Durant la construcció, el director de l'execució de l'obra controlarà l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials que s'utilitzin, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per comprovar la seva conformitat com s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. En la recepció de l'obra executada es poden tenir en compte les certificacions de conformitat que ostentin els agents que intervenen, així com les verificacions que, si és necessari, realitzin les entitats de control de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'hagin adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors.

04.3 – Controls d'obra acabada

Els controls de l'obra acabada a realitzar, queden detallats en les fitxes de l'Annex 1 d'aquest document. Cadascuna de les fitxes serà signada pel Director d'Execució de l'Obra (o del Director de l'Obra, si el primer no existeix), i pel representant del Contractista.

05. OBLIGATORIETAT DEL MARCATGE CE O DITE

En els controls de recepció, s'exigeix que tots els PEiS (Productes, equips i sistemes) que es col·loquin a l'obra, compleixin algun dels requisits següents:

- Estiguin en possessió de MARCATGE CE ó DITE
- S'assagin segons s'especifiqui en el Pla i/o Programa de Control de Qualitat, de forma que els resultats dels assaigs compleixin els requeriments dels DB (Documents Bàsics) del CTE.

El marcatge CE consta de:

1. Marca CE
2. Declaració CE
3. Certificat CE
4. Especificacions de característiques tècniques complementàries al marcat CE

06. RESUM D'ASSAIGS DEL CONTROL DE QUALITAT

El projecte recull els assaigs previstos al pressupost.

- Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 o equivalent
- Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 o equivalent
- Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 o equivalent
- Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, o equivalent per un número igual o superior a 10
- Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova previa de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III)
- Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o equivalent

07. COMPLIMENT DEL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

És responsabilitat del Contractista, del Director de l'Obra i del Director d'Execució de l'obra el compliment del Programa de Control de Qualitat.

08. PRESSUPOST

El present pla de control de qualitat preveu un import de 2.606,81€ (Dos-mil sis-cents sis euros amb vuitanta-un cèntims), sense IVA

09. PLEC DE CONDICIONS

09.1.- CONDICIONS TÉCNIQUES

09.1.1.- DE TIPUS GENERAL

El subministre, la identificació, el control de recepció dels materials, els assaigs, i, en el seu cas, les proves de servei, es realitzaran d'acord amb la normativa explicitada en les disposicions de caràcter obligatori:

- Codi Tècnic de l'Edificació
- Codi Estructural
- Instrucció per la recepció de ciments, RC-16

Quan un material no disposi de normativa obligatòria, aquests aspectes, es realitzaran preferentment d'acord amb les normes UNE, o en el seu defecte per la NTE o segons les instruccions que dicti la Direcció Facultativa.

09.1.2.-CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I IDENTIFICACIÓ

Tots els materials arribaran a l'obra identificats i en perfectes condicions per al seu ús. Seran transportats en vehicles adequats i, si és necessari, en envasos que garanteixin la seva inalterabilitat. Les operacions de càrrega i descàrrega seran tals que no malmetin els materials o els envasos.

09.1.2.1.-Formigó

El control de recepció dels productes té com a objectiu comprovar que les seves característiques tècniques compleixen amb el que s'exigeix en el projecte. En el cas de productes que han de disposar del marcatge CE segons la Directiva 89/106/CEE, es podrà verificar la seva conformitat mitjançant la comprovació que els valors declarats en els documents que acompanyen al mencionat marcatge CE permeten deduir el compliment de les especificacions indicades en el projecte i, si escau, en el Codi Estructural. En altres casos, el control de recepció dels productes comprendrà:

1. El control de la documentació dels subministraments que arriben a l'obra.
2. Si s'escau, el control mitjançant distintius de qualitat.
3. Si s'escau, el control mitjançant assaigs.

El capítol 13 del Codi Estructural recull uns criteris per comprovar la conformitat dels productes que es reben a l'obra. De manera anàloga, també recull els criteris per a la comprovació, si escau, de la conformitat abans de la seva transformació, dels productes que poden ser emprats per a l'elaboració dels mateixos. La Direcció Facultativa, en ús de les seves atribucions, podrà disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions o assaigs addicionals sobre les remeses o les partides de productes subministrats a l'obra o sobre els emprats per a l'elaboració dels mateixos. En el cas de formigons amb àrids reciclats, formigons amb àrids lleugers o formigons autocompactants, la comprovació de la conformitat es pot realitzar segons els criteris complementaris recollits en els capítols 30.8, 30.8.1, 30.8.2, 30.8.3, 30.8.3.1, 38.8.4, 30.8.4.1, 33.6 del Codi Estructural.

1.CONTROL DOCUMENTAL DELS SUBMINISTRES

Els proveïdors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la Direcció Facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigit per la normativa aplicable o, si escau, pel projecte o per la direcció facultativa. Sense perjudici de l'establert addicionalment per a cada producte en altres articles del Codi Estructural, es facilitaran, com a mínim, els següents documents:

1.1.ABANS DEL SUBMINISTRE:

- Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa quan sigui procedent la documentació corresponent al marc CE dels productes de construcció, conforme al Reial Decret 1630/1992, de 29 de desembre, pel qual es dicten disposicions per a la lliure circulació dels productes de construcció, en aplicació de la Directiva 89/106/CEE.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 28 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 29 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

- Si escau, declaració del Proveïdor signada per persona física amb poder de representació suficient en la qual consti que, en la data de la mateixa, el producte està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

El Proveïdor haurà de lliurar la següent documentació:

1.1.1.Documentació del distintiu de qualitat

En el seu cas, declaració signada per persona física amb capacitat suficient del document que ho acrediti, on almenys constarà la següent informació:

- Identificació de l'entitat certificadora
- Logotip del distintiu de qualitat
- Identificació del fabricant
- Alcance del certificat
- Garantia que queda coberta pel distintiu (nivell de certificació)
- Número de certificat
- Data d'expedició del certificat.

L'existència d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme al que estableix el Codi Estructural, podria reduir la documentació exigida.

1.1.2.Altra documentació:

1.1.2.1. Fonamentació:

La documentació a aportar serà conforme a la reglamentació específica vigent, especificada posteriorment.

1.1.2.2. Aigua:

En el cas d'aigües sense antecedents en la seva utilització o procedents del rentat de les formigoneres a les centrals de formigonat, s'emetrà un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de totes les especificacions referides a l'article 29 del Codi Estructural.

A més, en la documentació constarà:

- Nom del laboratori
- En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 78.2.2.1, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat

1.1.2.3. Àrids:

Es lliurarà, si escau, la documentació exigida en el marcatge CE.

En el cas d'àrids d'autoservei, s'emetrà un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de totes les especificacions referides en el marcatge CE.

A més, en la documentació constarà:

- Identificació del laboratori que ha realitzat aquests assajos.
- En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat
- Garantia que el tractament estadístic és equivalent al exigit en el marcatge CE
- Per a aquells àrids que no compleixin el rang granulomètric definit en l'apartat 30.4.1 del Codi Estructural, haurien de presentar un estudi que justifiqui experimentalment el seu ús.

1.1.2.4. Additius:

Es lliurarà la documentació exigida en el marcatge CE.

1.1.2.5. Adicions:

Es lliurarà la documentació exigida en el marcatge CE, si escau.

En el cas de la fum de sílice, s'emetrà un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de totes les especificacions referides a l'apartat 32.2 del Codi Estructural. A més, en la documentació constarà:

- Nom del laboratori
- En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat
- Garantia que el tractament estadístic és equivalent

1.1.2.6. Formigó:

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 30 de 408

Es lliuraran els certificats d'assaig que garanteixin el compliment de l'establert en el Codi Estructural.
Com a mínim, constarà de:
- Certificat de dosificació
- Si s'escau, certificat dels assajos: resistència a compressió i profunditat de penetració d'aigua
- Nom del laboratori
- En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat
- Tipus de proveta utilitzada en l'assaig de ruptura a compressió

S'entregarà igualment la següent documentació relativa als materials emprats en l'elaboració del formigó:
Documentació corresponent al marcatge CE o, si s'escau, certificats dels assajos que garanteixin el compliment de les especificacions referides en aquesta Instrucció.
Si escau, declaracions de estar en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.

1.1.1.1. Acer per a armadures passives:
Es lliurarà la documentació exigida en el marcatge CE, si s'escau.
Fins a l'entrada en vigor del marcatge CE, s'adjuntarà un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de totes les especificacions referides a l'article 34 del Codi Estructural.
A més, en la documentació constarà:
- Nom del laboratori

En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat
- Si s'escau, certificat de l'assaig de doblegament-desdobleig
- Si s'escau, certificat de l'assaig de doblegament simple

Per als acers soldables d'especial ductilitat, certificats dels assajos de fatiga i de deformació alternativa. Quan el fabricant garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga contemplat a l'apartat 35.3 del Codi Estructural, presentarà un certificat d'homologació d'adherència, en el qual constarà, com a mínim:
- Marca comercial de l'acer
- Forma de subministrament: barra o rotllo
- Límits admissibles de variació de les característiques geomètriques dels "ressalts".

1.1.2.8. Armadures Passives:
En el cas de malla electrosoldada i armadures bàsiques electrosoldades en gelosia, es lliurarà la documentació exigida en el marcatge CE, a partir de la seva data d'entrada en vigor.
Abans de la referida entrada en vigor, s'adjuntarà un certificat de garantia del fabricant signat per persona física amb representació suficient i que abasti totes les característiques contemplades en aquesta Instrucció.
En el cas d'armadures elaborades segons projecte, s'adjuntarà un certificat de garantia que contempli el compliment de totes les especificacions incloses al respecte en aquesta Instrucció, al qual s'adjuntarà un certificat de resultats d'assaigs. En la documentació, a més, constarà:
- Nom del laboratori que ha efectuat els assaigs.

En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, es presentarà una declaració del laboratori que estigui acreditat conforme a la UNE-EN ISO / IEC 17025, o equivalent per a l'assaig corresponent:
- Data d'emissió del certificat
- En cas que correspongui, certificat dels assaigs de doblat-desdoblament i doblat simple
- En cas que correspongui, certificat de qualificació del personal que realitza la soldadura no resistent
- En cas que correspongui, certificat d'homologació de soldadors i del procés de soldadura.

A més, es lliurarà una còpia de la documentació relativa a l'acer per a armadures passives conforme a l'apartat 1.2.7 d'aquest annex del CTE.

Per a la resta de productes pels quals no estigui en vigor el marcatge CE, s'adjuntarà el certificat d'assaig que garanteixi el compliment de totes les especificacions que respecte a les armadures passives, les armadures actives i el formigó es recullen en aquesta instrucció.

En la documentació, a més, constarà:
- Nom del laboratori
- En cas que no es tracti d'un laboratori públic dels contemplats en l'apartat 17.2.2.1 del Codi Estructural, declaració del laboratori d'estar acreditat conforme a la UNE-EN ISO / IEC 17025 o equivalent per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de dosificació referit en l'Annex 27 del CTE
- En el seu cas, certificat dels assajos que siguin d'aplicació dels contemplats en l'Annex 22: del CTE resistència a compressió i profunditat de penetració d'aigua

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- En el seu cas, certificat de qualificació del personal que realitza la soldadura no resistible
- En el seu cas, certificat d'homologació de soldadors i del procés de soldadura

Prèviament al subministrament s'entregarà la següent documentació relativa als proveïdors dels materials emprats en l'elaboració de les armadures passives:
- Documentació corresponent al marcatge CE o, si s'escau, certificats dels assajos que garanteixin el compliment de les especificacions referides en aquesta Instrucció
- En el seu cas, declaracions d'estar en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
- En el seu cas, certificat de l'assaig d'adherència

1.2.DURANT EL SUBMINISTRE:

- Les fulles de subministrament de cada partida o remesa.
Amb la entrega de qualsevol material o producte, el proveïdor proporcionarà una fulla de subministrament en la qual es recollirà, com a mínim, la informació que a continuació es detalla de forma específica per a cadascun d'ells:

1.2.1. Àrids:
- Identificació del proveïdor
- Número del certificat de marcatge CE, o si escau, indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la pedrera
- Identificació del sol·licitant
- Data de lliurament
- Quantitat d'àrid subministrada
- Designació de l'àrid
- Identificació del lloc de subministrament

1.2.2. Additius:
- Identificació del proveïdor
- Número del certificat de marcatge CE
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Identificació del sol·licitant
- Data de lliurament
- Quantitat subministrada
- Designació de l'additiu
- Identificació del lloc de subministrament

1.2.3. Adicions:
- Identificació del proveïdor
- Número del certificat de marcatge CE, per a les cendres volants
- Identificació de la instal·lació d'origen (central tèrmica o alt forn) per a les cendres volants o escòries
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Identificació del sol·licitant
- Data de lliurament
- Designació de l'addició
- Quantitat subministrada
- Identificació del lloc de subministrament

1.2.4. Formigó
- Identificació del proveïdor
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del sol·licitant
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó segons, contenint sempre la resistència a compressió, la consistència, la mida màxima de l'àrid i el tipus d'ambient en què s'exposarà.
- Dosificació real del formigó que inclourà, com a mínim:
  - Tipus i contingut de ciment
  - Relació aigua / ciment
  - Contingut en additius
  - En cas necessari, tipus i quantitat d'additius
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó

1.2.5. Acer per a armadures passives:
- Identificació del proveïdor
- Número del certificat de marcatge CE, o si escau, indicació d'autoconsum

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 31 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Número d'identificació del certificat d'homologació d'adherència, si escau
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Identificació del sol·licitant
- Data de lliurament
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats
- Forma de subministrament (barra o bobina)
- Identificació del lloc de subministrament

1.2.6. Armadures passives:
- Identificació del proveïdor
- Número del certificat de marcatge CE, o si escau, indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la instal·lació de ferralla
- Identificació del sol·licitant
- Data i hora de lliurament
- Identificació de l'acer utilitzat
- Identificació de l'armadura
- Identificació del lloc de subministrament

1.3. DESPRÉS DEL SUBMINISTRE

- Els proveïdors de materials o productes inclosos en l'àmbit del Codi Estructural proporcionaran un certificat final de subministrament, en el qual es recolliran la totalitat dels materials o productes subministrats. S'haurà de mantenir la necessària traçabilitat dels materials o productes certificats.

En el cas que s'hagin subministrat formigons amb ciment SR, i amb la finalitat de garantir-ne la traçabilitat, el proveïdor de formigó adjuntarà al certificat de subministrament anteriorment definit una còpia dels albarans o del certificat de lliurament d'aquest ciment a la central subministradora de formigó, corresponents al període de subministrament del formigó.

2.CONTROLS DE RECEPCIÓ MITJANÇANT DISTINTIUS DE QUALITAT

Els proveïdors lliuraran al Constructor, qui facilitarà a la Direcció Facultativa, una còpia compulsada per una persona física dels certificats que avalen que els productes que es subministraran estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, d'acord amb el que s'estableix a l'Article 17 del Codi Estructural.

Abans de l'inici del subministrament, la Direcció Facultativa valorarà, en funció del nivell de garantia del distintiu i d'acord amb el que indica el projecte i l'establert pel Codi Estructural, si la documentació aportada és suficient per a l'acceptació del producte subministrat o, si s'escau, quines comprovacions s'han de fer.

3.CONTROLS DE RECEPCIÓ MITJANÇANT ASSAIGS

Per verificar el compliment de les exigències del Codi Estructural pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs sobre alguns productes, segons l'establert a la Instrucció o bé, segons l'especificat en el projecte o ordenat per la Direcció Facultativa.
En cas de realitzar-se assaigs, els laboratoris de control facilitaran els seus resultats acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates, tant de l'entrada de la mostra al laboratori com de la realització dels assaigs.

Les entitats i els laboratoris de control de qualitat lliuraran els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la Direcció Facultativa.

09.1.2.2.-Ciment
La recepció comprendrà:
1.- Control de la documentació, inclosos els distintius de qualitat, si escau, i de l'etiquetatge.
2.- Control del subministrament mitjançant inspecció visual.
3.- Si s'escau, control mitjançant assaigs.

1.CONTROL DOCUMENTAL, INCLOSOS ELS DISTINTIUS DE QUALITAT, SI PROCEDEIX, I DE L'ETIQUETAT

El subministrament, tant a granel com envasat, haurà de disposar de la documentació reglamentària. El subministrador del ciment haurà d'estar en disposició de facilitar aquesta documentació, que es compon bàsicament de l'albarà de subministrament, l'etiquetatge, el certificat del producte i, si escau, la declaració del fabricant.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 32 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 33 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

La documentació i l'etiquetatge poden ser diferents segons si es tracta de ciments subjectes al marcatge CE o al Reial Decret 1313/1988. A continuació, s'oferirà la informació sobre el contingut de la documentació i de l'etiquetatge.
El responsable de la recepció haurà de registrar, arxivar i custodiar còpia de tota aquesta documentació.

1.1. DOCUMENTACIÓ I ETIQUETAT DE CIMENTS SUBJECTES AL MARCATGE CE

1.1.1. Albarà, inclourà com a mínim, les següents dades:
- Número de referència del comanda.
- Nom i adreça del comprador i punt de destinació del ciment.
- Identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament.
- Designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la present Instrucció.
- Quantitat subministrada.
- En cas necessari, referència als dades de l'etiquetatge corresponents al marc CE.
- Data de subministrament.
- Identificació del vehicle que ho transporta (matrícula).

1.1.2. Certificat CE de Conformitat:
Aquest document és elaborat i signat per l'organisme de certificació notificat. Suposa el reconeixement, per part de l'organisme certificador, que el fabricant ha satisfet els requisits relacionats amb el sistema de certificació de conformitat i que per això el fabricant pot procedir a posar el marcatge CE sobre el seu producte. El fabricant ha de disposar d'aquest certificat per poder signar la seva Declaració CE de Conformitat i posar ambdós documents a disposició de les autoritats de vigilància del mercat quan li siguin sol·licitats. Les dades que han d'aparèixer en aquest Certificat són les següents:
- Nom, i adreça o, si escau, logotip de l'organisme de certificació que ha intervingut en el control de producció de la fàbrica.
- Nom i adreça del fabricant o del seu representant legal establert a Espanya o a qualsevol dels altres Estats membres de l'EEE o en algun d'aquells països amb els quals la Unió Europea tingui subscrit un acord preferent per a la lliure circulació dels seus productes en el mercat interior europeu.
- Descripció del producte (designació normalitzada d'acord amb la norma harmonitzada i qualsevol altra identificació addicional requerida).
- Si escau, condicions específiques aplicables a la utilització del producte.
- Disposicions (norma harmonitzada) a les quals s'ajusta el producte.
- Número del Certificat CE de Conformitat
Data d'emissió així com condicions i període de validesa del certificat CE.
- Nom i càrrec de la persona facultada per signar el certificat en nom de l'organisme certificador notificat.

1.1.3. Declaració CE de Conformitat:
Document en el qual el fabricant declara que el seu producte compleix els requisits per posar el marcatge CE al seu producte. Les dades que han d'aparèixer en aquest document són les següents:
- Nom i adreça del fabricant o del seu representant legal establert a Espanya o a qualsevol dels altres Estats membres de l'EEE o en algun d'aquells països amb els quals la Unió Europea tingui subscrit un acord preferent per a la lliure circulació dels seus productes en el mercat interior europeu.
- Número del Certificat CE de Conformitat.
- Nom i càrrec de la persona facultada per signar la declaració en nom del fabricant o del seu mandatari.
I addicionalment, encara que no de forma necessària:
- Descripció del producte (designació normalitzada d'acord amb la norma harmonitzada i qualsevol altra identificació addicional requerida).
- Disposicions (norma harmonitzada) a les quals s'ajusta el producte.
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte.
- Nom i adreça de l'organisme de certificació.
Les garanties associades al marcatge CE venen, per tant, avalades pel fet que el producte porta aquest marc, que hi ha un organisme de certificació que certifica el producte, emetent el certificat CE de conformitat, i que el fabricant, en una declaració CE de conformitat, assumeix que ha complert tots els requisits reglamentaris per poder posar aquest marcatge CE sobre el seu ciment. Tot això permet pressuposar que el ciment surt de la fàbrica satisfent tots els requisits que la reglamentació vigent li exigeix.

1.2. DOCUMENTACIÓ I ETIQUETAT DE CIMENTS SUBJECTES AL REAL DECRET 1313/1988

1.2.1. Albarà, inclourà com a mínim, les següents dades:
- Número de referència de la comanda.
- Nom i adreça del comprador i punt de destinació del ciment.
- Identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament.
- Designació normalitzada del ciment subministrat d'acord amb la present Instrucció.
- Contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 34 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

- Quantitat subministrada.
- La data de subministrament.
- Identificació del vehicle que ho transporta (matrícula).
- En cas necessari, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE.

1.2.2. Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris.

El Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris o, si s'escau, el Certificat de Conformitat de la Producció (aquest últim s'obté després d'un any de possessió del primer certificat), emès pel Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, per les autoritats d'indústria de la Comunitat Autònoma on estigui situada la fàbrica de ciment, o el representant legal autoritzat per aquesta i els organismes autoritzats per a això, ha de contenir les següents dades:

- Nom i adreça del fabricant o del seu representant legal.
- Identificació del ciment (designació normalitzada).
- Fàbrica de procedència del ciment.
- Data de certificació (inicial).
- Contrasenya de certificació (formada per les sigles "DCE" i 4 dígits, separades per un guió).
- Dates d'emissió i de caducitat del certificat.
- Signatura i segell de l'autoritat que el concedeixi.

1.2.3. Etiquetat.

En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar en els seus envasos la següent informació:

- Nom o marca identificativa i adreça completa del fabricant i de la fàbrica.
- Designació normalitzada del ciment subministrat d'acord amb la present Instrucció.
- Contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris.
- Dates de fabricació i d'envasament (indicant la setmana i l'any).
- Condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte.

En el cas de ciments subministrats a granel, la mateixa informació, llevat de la data d'envasament, ha d'aparèixer a l'albarà o en la documentació que acompanya al subministrament.

1.3. DOCUMENTACIÓ I ETIQUETAT COMPLEMENTARI DE CIMENTS AMB DISTINTIU DE QUALITAT VOLUNTARI

Els distintius de qualitat de caràcter voluntari, inclosos els que tinguin reconeixement en el sentit de l'apartat 3.2 de la Instrucció RC-16, que puguin aparèixer en la documentació i l'etiquetatge recollits en l'apartat AIV.2 de la Instrucció RC-16, han de complir les següents condicions:

- Que la informació addicional que subministren aparegui clarament separada de la corresponent al marcatge CE o al Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris.
- Que el logotip identificador de la marca no creï confusió amb el del marcatge CE i no redueixi la llegibilitat ni la visibilitat del mateix.

1.3.1. Certificat de concessió del distintiu

En el cas de ciments que ostentin un distintiu de qualitat voluntari amb reconeixement oficial, el fabricant ha d'estar en disposició d'aportar el Certificat de Concessió del distintiu al qual es fa referència a l'apartat A9.2.2.1.2 de la instrucció RC-08.

1.3.2. Document de concessió del reconeixement oficial del distintiu

En el cas de ciments que ostentin un distintiu de qualitat voluntari amb reconeixement oficial, el fabricant ha d'estar en disposició d'aportar el Certificat de Concessió del distintiu al qual es fa referència a l'apartat A9.2.2.1.2 de la instrucció RC-08.

1.3.3. Etiquetat

En el cas de ciments que ostentin un distintiu de qualitat voluntari amb reconeixement oficial, aquests han de mostrar en els seus envasos o en la documentació d'acompanyament les dades que figuren a l'apartat A9.2.2.1.1 de la Instrucció RC-08.

2.CONTROL DE SUBMINISTRE MITJANÇANT INSPECCIÓ VISUAL

Una vegada superada la fase de control documental, el Responsable de la recepció ha de sotmetre el ciment subministrat a una inspecció visual per a la acceptació de la remesa quan, en funció del mode de transport o de l'estat dels envasos en el moment del subministrament, estimi necessari comprovar que el ciment no ha patit alteracions o barreges indesitjables.

3.SI PROCEDEIX, CONTROL MITJANÇANT ASSSAIGS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 35 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Aquesta tercera fase de recepció és potestativa i s'aplica quan, si s'escau, el projecte, en funció de les característiques especials de l'obra o en previsió de la possible presència de defectes en la recepció, ho establi o, en qualsevol cas, quan el Responsable de la recepció ho decideixi per haver obtingut resultats no conformes en la fase anterior o per haver detectat defectes en l'ús dels ciments procedents de remeses anteriors. Si es realitzen assajos, aquests es duran a terme d'acord amb les consideracions dels Annexos 5 i 6 de la Instrucció RC-16.

En tot cas, el subministrador del ciment, degudament informat pel responsable de la recepció, podrà, quan ho consideri oportú i en aquelles situacions que consideri necessàries, sol·licitar la realització de contra-assaigs.

09.1.3.-PRESA DE MOSTRES

La presa de mostres serà necessària en tots els materials de què la seva recepció mitjançant assaigs estableixi en la programació del control, i en aquells que, durant l'obra, consideri la D.F. El procés de presa de mostres es realitzarà d'acord amb la normativa de cada producte i en quantitat suficient per a la realització dels assaigs i contra-assaigs.

Presa de mostres de formigó:

La presa de mostres es realitzarà d'acord amb el que indica UNE EN 12350-1, o equivalent podent estar presents en la mateixa els representants de la direcció facultativa, del Constructor i del Subministrador del formigó.

- En els assaigs previs, la presa de mostres es realitzarà al punt de buidatge del formigó (obra o instal·lació de prefabricació), a la sortida d'aquest del corresponent element de transport i entre ¼ i ¾ de la descàrrega.
- El representant del laboratori aixecarà un acta per a cada presa de mostres, que haurà d'estar subscrita per totes les parts presents, quedant-se cadascú amb una còpia de la mateixa. La seva redacció s'ajustarà a un model d'acta, aprovat per la Direcció facultativa al principi de l'obra i el contingut mínim de la qual es recull a l'Annex 4 del Codi Estructural.
- El Constructor o el Subministrador de formigó podran requerir la realització, a la seva costa, d'una presa de contrast.

Presa de mostres de les armadures

- S'efectuarà segons els apartats 59.1.1 i 59.2.1 del Codi Estructural.

09.1.4.-IDENTIFICACIÓ DE LES MOSTRES

Totes les mostres estan identificades fent constar els següents punts:

- Denominació del producte.
- Número del fabricant o marca comercial.
- Data d'arribada a l'obra.
- Denominació de la partida o lot a la qual correspon la mostra.
- Número de l'obra.
- Número d'unitats o quantitat, en massa o volum, que constitueix la mostra.
- Es farà constar si està en possessió de segell, té homologació o l'acompanya algun certificat d'assaigs.

09.1.5.-CONSERVACIÓ DE LES MOSTRES

Totes les mostres es conservaran amb garanties d'inalterabilitat: Sota cobert, protegides de la humitat, del sòl i de la intempèrie. Aquestes mesures s'adoptaran especialment en el cas de conglomerants i molt especialment en les mostres de formigó, que necessàriament hauran de conservar-se a l'obra almenys 24 hores.

El constructor haurà de proporcionar els mitjans adequats que garanteixin la conservació en els termes indicats i s'encarregarà de la seva custòdia.

09.1.6.-REALITZACIÓ D'ASSAIGS

Tots els assajos necessaris per al Control de Qualitat dels materials es realitzaran en laboratoris acreditats per la Generalitat de Catalunya.

El laboratori facilitarà al Director del Control les actes dels resultats dels assajos o proves realitzades i l'informarà puntualment de les incidències o anomalies que es produeixin, tant en la presa i conservació de les mostres com en la realització d'assajos i proves de servei, i que puguin afectar a la interpretació dels resultats.

El contractista podrà, a la seva càrrega, dur a terme més assajos dels previstos en el Programa de Control de Qualitat, si ho creu necessari.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 36 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

09.1.7.-CONTRA-ASSAIGS

Si durant el procés de control s'obtenen resultats anòmals que impliquin el rebuig de la partida o lot corresponent, el constructor tindrà dret a realitzar contra-assajos a la seva càrrega, mitjançant les mostres conservades a l'obra.

El procés a seguir serà el següent: Les dues mostres s'enviaran a dos laboratoris diferents dels contractats pel promotor, prèviament acceptats per la D.F. Si un dels dos resultats és insatisfactori, el material serà rebutjat; si els dos resultats són satisfactoris, es podrà acceptar la partida.

09.1.8.-DECISIONS DERIVADES DEL PROCÈS DE CONTROL

En cas de resultats no conformes, la D.F. podrà ordenar la realització d'assaigs amb les mostres preses a l'obra.

L'acceptació o el rebuig d'un material per part de la direcció facultativa, així com les decisions preses com a enderrocs, reforços o reparacions, hauran de ser acatades pel promotor o constructor.

Si els resultats del control no són satisfactoris, i abans de prendre la decisió d'acceptació o rebuig, la D.F. podrà realitzar els assajos d'informació o proves de servei que consideri oportú.

09.2.- ECONÒMIQUES

El cost de la programació del control de la qualitat serà a càrrec del promotor, qui contractarà amb un laboratori acreditat o oficialment reconegut, prèviament acceptat per la direcció facultativa, en les àrees corresponents. El laboratori haurà de remetre còpies de les actes d'assaigs al promotor, a l'Arquitecte i a l'Arquitecte Tècnic.

Quan per resultats que impliquin rebuig hagin de realitzar contra-assaigs i resultin negatius, el cost d'aquests assajos i les possibles conseqüències econòmiques que se'n derivin se repercutiran al constructor. Igualment, quan siguin necessaris assajos d'informació o proves de servei complementàries.

Seran a càrrec del constructor els mitjans materials, humans i mitjans auxiliars necessaris per a la conservació de mostres o la realització d'assaigs in situ, com proves de servei complementàries.

Si durant el procés de control algun material resultés rebutjat, i part d'aquest material es trobés col·locat en obra, el cost dels enderrocs, reforços, reparacions o de les mesures adoptades, si s'escau, per part de la D.F. anirà a càrrec del constructor, sense perjudici que aquest derivi responsabilitats al fabricant del producte en qüestió.

09.3.- FACULTATIVES I LEGALS

És obligació i responsabilitat del promotor-propietari realitzar, per seu compte, els assaigs i proves relacionats amb els materials i les unitats d'obra executades, segons el previst en el Projecte d'Execució de les Obres, el Programa de Control de Qualitat, o que es determinin durant la construcció per part dels tècnics integrants de la Direcció Facultativa.

El constructor té l'obligació de planificar els terminis i els recursos necessaris per al mostreig i la recepció de materials, així com per als assaigs i proves requerits per les Direccions del Projecte d'Execució, el Programa de Control de Qualitat o que es determinin per ordres de la Direcció Facultativa, facilitant la tasca amb els mitjans disponibles a l'obra. A més, ha de proporcionar al Director del Control còpies dels documents de recepció dels materials.

El rebuig de materials o unitats d'obra sotmesos a control de qualitat no pot ser motiu de retard o incompliment dels terminis acordats per a l'execució dels diferents aspectes de l'obra, ni pot resultar en un augment dels costos a causa de la necessitat de reprendre materials o partides d'obra.

L'arquitecte director de les obres està obligat a documentar qualsevol modificació introduïda en el Projecte d'Execució de les obres a través del llibre d'ordres, i en el seu cas, redactant el corresponent Projecte Modificat. La propietat, el constructor i l'arquitecte tècnic de les obres han de proporcionar la documentació que justifiqui les modificacions.

Barcelona, octubre 2024

ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP

Cristina Carmona

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.5=#1348363234313635323431364747, 2.5.4.4=#1343524953544943, 2.5.4.42=#1343524d4f4e41, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.10.29 15:41:25 +01'00'

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 37 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ardèvol

PRESSUPOST DEL CONTROL DE QUALITAT

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST

Data: 29/10/24 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	01	Torrent
Títol 3	02	FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCT30R	U	Assaigs de càrrega vertical de sòls mitjançant placa estàtica de 300 mm de diàmetre nominal, segons la norma UNE 103808 o equivalent (P - 5)	240,21	7,000	1.681,47
2	J2VCT10R	U	Determinació de la humitat natural d'un sòl, segons la norma UNE 103300 o equivalent (P - 4)	14,75	1,000	14,75
3	J2VCQ10N	U	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503 o equivalent (P - 2)	42,23	1,000	42,23
4	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, o equivalent per un número igual o superior a 10 (P - 6)	90,65	1,000	90,65

TOTAL Títol 3 01.01.02 1.829,10

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	01	Torrent
Títol 3	03	JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Títol 4	01	MILLORA DEL SOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JR31S404	U	Anàlisi estàndard de terra vegetal (determinació del rang de textures pel mètode granulomètric per sedimentació discontínua, anàlisi del PH (en H2O 1:2,5), anàlisi del contingut en sodi (ppm) pel mètode de fotometria de flama, anàlisi de la conductivitat elèctrica (prova prèvia de salinitat), anàlisi del carbonat càlcic equivalent i anàlisi del contingut en nutrients (P, K, Mg, Calci, N orgànic i amoniacal) pels mètodes químics 4, 15, 16 (b), 8, segons MOA III) (P - 7)	140,63	1,000	140,63

TOTAL Títol 4 01.01.03.01 140,63

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	01	Obra Civil - Accessibilitat Voreres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J911G2CD	U	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, o equivalent per un número igual o superior a 10 (P - 6)	90,65	2,000	181,30

TOTAL Títol 3 01.02.01 181,30

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	02	Enllumenat
Títol 4	02	Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

PRESSUPOST

Data: 29/10/24 Pàg.: 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o equivalent (P - 1)	74,52	1,000	74,52

TOTAL Títol 4 01.02.02.02 74,52

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	03	Electricitat
Títol 4	02	Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 3)	15,77	5,000	78,85
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o equivalent (P - 1)	74,52	1,000	74,52

TOTAL Títol 4 01.02.03.02 153,37

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	04	Telecomunicacions
Títol 4	02	Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J2VCR10P	U	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938 (P - 3)	15,77	5,000	78,85
2	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o equivalent (P - 1)	74,52	1,000	74,52

TOTAL Títol 4 01.02.04.02 153,37

Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT
Capítol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	05	Aigua
Títol 4	02	Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	U	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o equivalent (P - 1)	74,52	1,000	74,52

TOTAL Títol 4 01.02.05.02 74,52

EUR

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 38 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 29/10/24 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capitol			Import
Capítol	01.01	Torrent	1.969,73
Capítol	01.02	Accessibilitat i Serveis Afectats	637,08
Obra	**01**	**Pressupost CQ_TORRENT**	**2.606,81**
			2.606,81

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CQ_TORRENT	2.606,81
			2.606,81

EUR

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 39 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.606,81

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 2.606,81

21 % IVA SOBRE 2.606,81.....	547,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	3.154,24

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

tres mil cent cinquanta-quatre euros amb vint-i-quatre cèntims

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg 08005/Hoja B-371485 /Tomo 40828 / Folio 133 /Fecha 1/01/7/20 23 / Inscripción 5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ANDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.10.29 15:41:54 +01'07'

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 40 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 41 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation

Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

ardèvol

FITXES DE CONTROL

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 42 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 - **MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**
011 - **ENDERROCS**
011- **ENDERROCS**

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Verificació del compliment dels requisits essencials i obligatoris*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
						Documentació del marcatge CE						Garantia conformitat a Norma producte										
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	Altres	Addicional a etiqueta " CE"	DPC	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica
☐																						
☐																						
☐																						
☐																						
☐																						
☐																						
☐																						

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris | voluntaris | *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
-
Activitats de l'empresa Constructora:
-
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
☐	0111	ENDERROCS DE FONAMENTS I ESTRUCTURA	Organolèptic	- Cada planta o nivell
☐	0113	ENDERROCS DE TANCAMENTS I COBERTES		
☐	011D	EXTRACCIÓ D'INSTAL·LACIONS		
☐	011R	ARRENCADA D'ELEMENTS DE JARDINERIA		
☐				

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 43 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
0121 EXCAVACIONS

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneitat tècnica	
☐	0125	Identificació del sòl																			
☐																					

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- (si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
-.
Activitats de l'empresa Constructora:
-.
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
☐	0121	CONCORDANCIA AMB L'ESTUDI GEOTÈCNIC	Estabilitat de talussos, control de moviments, geometria, mesures de seguretat	- Cada 500 m²
☐	0121	TALUSSOS RESULTATS DE L'EXCAVACIÓ		
☐	0121	GEOMETRIA DE LES ZONES EXCAVADES		
☐				

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
☐	0121	EXCAVACIONS	Inspecció final	- Cada 500 m²

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 44 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 **MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**

0122 **REBLERTS**

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte										
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
☐	*0122*	***REBLERTS***																				
☐		***Reblerts localitzats***																				
☐		Anàlisi granulomètric de sòls per tamís																				
☐		Determinació del límit líquid d'un sòl pel mètode del aparell de Casagrande																				
☐		Determinació del límit plàstic d'un sòl																				
☐		Determinació del contingut de matèria orgànica oxidable d'un sòl pel mètode del permanganat potàssic																				
☐		Compactació, Proctor normal																				
☐		Compactació, Proctor modificat																				
☐		C.B.R. modificat																				
☐		Inflament lliure d'un sòl en edòmetre																				
☐																						

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte										
			subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	marcatge CE	Declaració de prestacions, inf. seguretat o tècnica			*Altres*		Documentació conformitat		CCRR	Homologació	AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació s/especif. tècniques		característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	d' idoneïtat tècnica	
☐	*0124*	***IDENTIFICACIÓ DE TERRES D'APORTACIÓ PER REBLERTS***																				
☐		***Característiques físiques i mecàniques***																				
☐		Identificació granulomètrica																				
☐		Límit líquid																				
☐		Contingut d'humitat																				
☐		Contingut de matèria orgànica																				
☐		Índex CBR i inflament																				
☐		Proctor Normal o Proctor Modificat (compactació)																				

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte										
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
☐	*0125*	***IDENTIFICACIÓ DE TERRES PROPIES PER REBLERTS***																				
☐		***Característiques físiques i mecàniques***																				
☐		Identificació granulomètrica																				
☐		Límit líquid																				
☐		Contingut d'humitat																				
☐		Contingut de matèria orgànica																				
☐		Índex CBR i inflament																				
☐		Proctor Normal o Proctor Modificat (compactació)																				

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 45 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- *Abans del subministrament del PEiS:* Documents d'origen; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministres dels PEiS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEiS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministres. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri per a formació de lots
☐	0122	EXTENSIÓ	Neteja del fons, Estat compacte del fons, Material adequat pel reblert, Grau de compactació i contingut d'humitat.	- Cada 200 m²
☐	0122	COMPACTACIÓ		
☐	0122	GEOMETRIA		
☐				

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
☐				

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 46 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
0127 RASES I POUS

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte										
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneitat tècnica		
☐																						

Documents per la recepció dels PEiS: obligatoris voluntaris *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- *Abans del subministrament del PEiS:* Documents d'origen; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEiS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEiS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Excavació de rases i pous:

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
☐	PE-	FONDARIA DE L'EXCAVACIÓ	Ajust dels estrats amb la informació de l'estudi geotècnic, Replanteig, Estrat, compactació, cota, neteja i nivell del fons, Observació i actuació sobre el nivell freàtic, Verificació constant de les estrebades, Excavació dels últims 30cm en el moment de formigonar	- Cada 500 m^2
☐	PE-	TALUSSOS RESULTANTS DE L'EXCAVACIÓ		
☐	PE-	GEOMETRIA DE ZONES EXCAVADES		
☐	PE-			

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

- Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves *	Control	Criteris per a formació de lots
☐				

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 47 de 408
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 - **MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**
014 - **TRANSPORT DE TERRES I RUNA**
0141- **TRANSPORT DE TERRES I RUNA**

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	*Altres*	Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica
☐																				

Documents per la recepció dels PEiS: *obligatoris* *voluntaris* *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- *Abans del subministrament del PEiS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministres dels PEiS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEiS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministres. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris per a formació de lots
☐	0141	CÀRREGA DE TERRES		
☐	0142	TRANSPORT DE TERRES		
☐	0143	CÀRREGA DE RUNA		
☐	0144	TRANSPORT DE RUNA		
☐				

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris per a formació de lots
☐	PA-0141	TRANSPORTS DE TERRES I RUNA		
☐	PA-			

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 48 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

01 - **MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS**
019 - **GESTIÓ DE RESIDUS**
019- **GESTIÓ DE RESIDUS**

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						DPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministrament, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció a fàbrica	DITE	*Altres*		Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneitat tècnica	
☐																					

Documents per la recepció dels PEiS: *obligatoris* *voluntaris* *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- *Abans del subministrament del PEiS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministres dels PEiS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEiS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEiS. Gestió dels subministres. - Lliurament d'aquests documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri per a formació de lots
☐		GESTIÓ DE RESIDUS		
☐		RESIDUS D'ENDERROCAMENT		
☐		RESIDUS D'EXCAVACIÓ		
☐		RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ		
☐		RESIDUS PERILLOSOS		
☐		DESTRIAMENT I RECOLLIDA SELECTIVA		
☐		REUTILITZACIÓ DEL RESIDU		
☐		RECICLATGE		
☐		TRACAMENT DEL RESIDU		
☐				

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra acabada
- Part de la unitat d'obra acabada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteri per a formació de lots
☐	0191	GESTIÓ DE RESIDUS		
☐				

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora.
☐ - Verificacions de l'Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per part de la DF? SI ☐ NO ☐
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

Comentaris:

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 49 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 50 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

14 PAVIMENTS
14B1 PAVIMENT DE PECES RÍGIDES

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
					Documentació del marcatge CE					RPC	Garantia conformitat a Norma producte								
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació concreta, origen i/o procedència tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
☐	141	PAVIMENTS																	
☐	1411	SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES																	
☐		Verificació de la classificació davant del lliscament									■				■	■			
☐	1413	TRACTAMENTS DEL SUPORT																	
☐		Pastes auto-nivellants		■	■	■									■				
☐		Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls.		■	■	■													
☐	14B4	CAPA DE SORRA													■	■			
☐	14B5	MATERIAL DE FIXACIÓ	■								■								
☐		Adhesius per a rajoles ceràmiques			■	■													
		Morters per al ram de paleta prescrits			■	■													
☐		Morters per al ram de paleta dissenyats			■	■													
☐		Àrids i fillers, de matèries naturals, artificials o reciclats, per a morters per al ram de paleta, paviments, revestiments interiors, arrebossats exteriors, fonamentació, reparacions i pastes			■	■													
☐		Ciment de ram de paleta per morter de col·locació de maons, blocs, arrebossats i enlluïts			■	■													
☐		Ciment comú per morters			■	■													
☐		Calços per a la construcció			■	■													
☐	14B6	MATERIAL PER JUNTES ENTRE PECES																	
☐	14B7	PECES RÍGIDES																	
☐		Vorades de pedra natural per a ús com a paviment exterior			■	■													
☐		Rajoles de pedra natural per ús com paviment exterior			■	■													
☐		Rajoles prefabricades de formigó per a ús extern en trànsit de vianants i vehicles, ús intern i en cobertes			■	■								▨					
☐		Rajoles de terratzo per ús interior.			■	■													
☐		Rajoles de terratzo per ús exterior.			■	■								▨					
☐		Rajoles ceràmiques fabricades per extrusió o premsat per a ús en paviments interiors i exteriors, per zones de vianants i vehicles, i zones subjectes a reglamentació se substàncies perilloses.			■	■													
☐		Productes de pedra natural. Plaquetes.			■	■													
☐		Productes de pedra natural. Rajoles per paviments i escales.			■	■													
☐		Llambordes de pedra natural per a ús com a paviment			■	■													
☐		Llambordes d'argila cuita			■	■								▨					
☐		Llambordes de formigó			■	■								▨					
☐		Frisos i encanyats de fusta.			■	■													
☐		Paviments de fusta.			■	■													
☐		Pedra aglomerada. Rajoles modulars per a sòls en interior i exterior			■	■													
☐	14B8	PECES COMPLEMENTARIES													▨	▨			
☐	14B9	TRACTAMENS ESPECIALS													▨	▨			
☐																			

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 51 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATEEB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*:	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-14BZ	CONDICIONS PREVIES	Control organolèptic	Cada 100 m²
☐	PE-14BZ	ESTAT DEL SUPORT		
☐	PE-14BZ	CAPA BASE		
☐	PE-14BZ	MATERIAL DE FIXACIÓ		
☐	PE-14BZ	COL·LOCACIÓ DE LES PECES		
☐	PE-14BZ	TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
☐	PE-14BZ	ASPECTE DEL ACABAT		
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per cada lot.*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestio de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-14B1	PAVIMENT DE PECES RÍGIDES	Planor, ressalts entre peces i horitzontalitat del paviment	- Cada 100 m².
☐	PA-			

** Unitat de verificacions i proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 52 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

14 PAVIMENTS
1421 SUBASES I RECRESCUDES

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE					RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d'origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d'idoneitat tècnica	
☐	0422	TOT-U NATURAL																		
☐	0423	TOT-U ARTIFICIAL																		
☐																				

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-142Z	REFINAT I COMPACTACIÓ DE L'ESPLANADA	Organolèptic	- Cada 500 m²
☐	PE-142Z	HUMECTACIÓ I COMPACTACIÓ DE LA CAPA DE SUBBASE	Assaigs de densitat 5 determinacions d'humitat i densitat	- Cada 500m², - Cada tongada
☐	PE-142Z	GRUIX DE LES TONGADES	Control organolèptic Verificació del 50% de les tongades	- Cada 500m², - Cada tongada
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestio de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-1421	SUBBASES I RECRESCUDES	Organolèptic	Superfície total executada

** Verificacions i/o proves d'execució*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 53 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024DEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

14 PAVIMENTS
1431 SOLERA DE FORMIGÓ

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat. marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell. marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Control: origen i acceptació tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
☐	141	PAVIMENTS																			
☐	1411	SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES																			
☐		Verificació de la classificació davant del lliscament																			
☐	1413	TRACTAMENTS DEL SUPORT																			
☐		Pastes auto-nivellants																			
☐		Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls.																			
☐	143	SOLERES DE FORMIGÓ																			
☐	1433	SUBBASE GRANULAR																			
☐	1434	ELEMENT SEPARADOR																			
☐		FORMIGÓ																			
☐		ARMAT																			
☐		Fibres d'acer per a formigó.																			
☐		Fibres polimèriques per a formigó.																			
☐	1437	ELEMENTS PER JUNTES DE LA SOLERA																			
☐		Productes per a segellat de juntes aplicats en calent, corrents en revestiments bituminós i paviments de formigó, també els resistents a carburants per carreteres, aeroports i altres paviments de formigó.																			
☐		Productes de segellat aplicats en fred																			
☐		Juntes preformades (extruïdes) de cautxú vulcanitzat per a segellat en paviments de formigó (col·locació mecànica de junta)																			

Documents per la recepció dels PEiS: *obligatoris* *voluntaris* *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat. marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*		Documentació tècnica	Segell. marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Control: origen i acceptació tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
☐	1438	ELEMENTS AUXILIARS I COMPLEMENTARIS																			
☐		Materials per a soleres contínues i soleres. Pastes autonivellants																			
☐		Ancoratges metàl·lics utilitzats en paviments de formigó.																			
☐		Lligant de soleres: magnèsia càustica i clorur de magnesi per a soleres contínues de magnèsia.																			
☐		Àrids i pols mineral, obtinguts de materials naturals, artificials o reciclats per barreges bituminoses i tractaments superficials de carreteres, aeroports i altres zones pavimentades. Per exemple, la quarsita de les soleres de formigó polit																			

Documents per la recepció dels PEiS: *obligatoris* *voluntaris* *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 54 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-1755	DRENATGES PERMANENTS SOTA LLOSES DE FONAMENTACIÓ	organolèptic	Segons grau d'impermeabilitat (CTE-DB HS-1): - Un lot per a cada grau d'impermeabilitat.
☐	PE-143Z	ESPLANADA		
☐	PE-143Z	SUBBASE		
☐	PE-143Z	MEMBRANA SEPARADORA		
☐	PE-143Z	ARMAT		
☐	PE-143Z	CONDICIONS PERIMETRALS I JUNTES		
☐	PE-143Z	FORMIGONAT		
☐	PE-143Z	TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-1431	SOLERA DE FORMIGÓ	Control organolèptic de l'element acabat: Planor, pendents, aspecte superficial, acabat de juntes...	Segons grau d'impermeabilitat (CTE-DB HS-1): - Un lot per a cada grau d'impermeabilitat.
☐	PA-			

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 55 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte per l'Adaptació de la cua del pantà de Sant Antoni al canvi climàtic	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

14 PAVIMENTS
14D1 PAVIMENT CONTINU

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
					Documentació del marcatge CE					RPC	Garantia conformitat a Norma producte								
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat. marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	Altres	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació certif.d'origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d'idoneitat tècnica	
☐	141	PAVIMENTS																	
☐	1411	SEGURETAT DAVANT EL RISC DE CAIGUDES																	
☐		Verificació de la classificació davant del lliscament																	
☐	1413	TRACTAMENTS DEL SUPORT																	
☐		Pastes auto-nivellants																	
☐		Aglomerants i aglomerants compostos, a base de sulfat càlcic, per a pastes auto-nivellants de sòls.																	
☐	14D3	CONGLOMERANT																	
☐	14D4	MATERIAL D'ADDICIÓ																	
☐	14D5	TRACTAMENTS ESPECIALS																	
☐																			

Documents per la recepció dels PEiS: *obligatoris* *voluntaris* *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:

Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-14DZ	CONDICIONS PREVIES	Organolèptic: 20% de l'execució	- Cada 100 m²
☐	PE-14DZ	ESTAT DEL SUPORT		
☐	PE-14DZ	ESTESA, REMOLINAT, FRESATGE, POLIMENT, EMPOLSAT		
☐	PE-14DZ	JUNTES DE CONSTRUCCIÓ, CONTRACCIÓ, DILATACIÓ I PERIMETRAL		
☐	PE-14DZ	AÏLLAMENT PERIMETRAL, BARRERA DE VAPOR, MEMBRANA D'ESTANQUITAT.		
☐	PE-14DZ	CAPES SEPARADORES		

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 56 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

16 ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ
1641 SENYALITZACIONS DE SEGURETAT D'ÚS

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*	RPC	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Certif. d'origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d'idoneïtat tècnica	
☐	16E	ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ																		
☐	16E1	PER VIES EVACUACIÓ																		
☐		Senyalització de les vies d'evacuació										■								
☐	16E2	SENYALITZACIÓ DELS MITJANS MANUALS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS																		
☐		Senyalització dels mitjans manuals de protecció contra incendis										■								
☐	16E3	PER ZONES DE CIRCULACIÓ DE VEHICLES																		
☐		Captafaros retrorreflectants, de vidre o plàstic, adherits o ancorats, per a senyalització de zones de circulació de vehicles.	■		■	■				▨										
☐		Materials de senyalització vial horitzontal. Materials de postmesclat. Microesferes de vidre, granulats antilliscants i mescles d'ambdós, que s'expandeixen sobre les pintures, materials termoplàstics, plàstics en fred o qualsevol altre producte de senyalització vial horitzontal, per donar propietats de retroreflexió i/o antilliscament	■		■	■				▨										
☐		Equipaments de regulació del tràfic. Dispositius lluminosos d'advertència de perill i abalisament.	■		■	■				▨										
☐		Equips de control de tràfic. Caps de semàfor.	■		■	■				▨										
☐	16E4	SENYALITZACIÓ FOTOLUMINISCENT										■								

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
☐	PE-16E1	SENYALS DE VIES D'EVACUACIÓ	Verificació de l'ajust de les senyals documentades amb les col·locades. Control de la col·locació de les senyals; situació i visibilitat; dimensions de les senyals.	- Tota l'edificació
☐	PE-16E2	SENYALS DE MATERIALS I EQUIPS		
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 57 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteri de formació de lots
☐	PA-1641	SENYALITZACIONS DE SEGURETAT	Organolèptic: Inspecció final	- Tota l'edificació

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
(si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 58 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

17 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
1711 XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	Altres		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
☐	1713	BAIXANTS I COL·LECTORS SUSPESOS																			
☐		Canonades de gres per sanejament, accessoris i juntes, per evacuació d'algues residuals, pluvials i superficials, que funcionen per gravetat o sota lleugera pressió.	■		■						▨										
☐		Sistemes de canalització de polietilè soterrats i aeris per a conducció d'aigua, sanejament a pressió i sanejament per buit, a pressió màxima de 25 bar i Tª d'operació 20ºC i fins 40ºC en operacions que operen a temperatura constant.	■																		
☐		Tubs ABS (material plàstic acronitril-butadiè-estirè), per a evacuació d'aigües residuals en l'interior de l'estructura dels edificis a baixa i alta temperatura.	■																		
☐		Tubs accessoris i peces especials de foneria dúctil i les seves unions, per a col·lectors i escomeses de sanejament a l'exterior dels edificis. Soterrades o aèries, amb o sense pressió i en sistemes separatius o unitaris.	■									■					■				
☐		Tubs amb capes interiors i exteriors llises de PVC-U unides per una capa espumada de PVC-U o per nervis de PVC-U compacte															■				
☐		Tubs de Formigó, canalitzacions a baixa pressió	■		■																
☐		Tubs de Polipropilè, canalitzacions a baixa pressió															■				
☐		Tubs de PVC-U															■				

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▨ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia	Autoritzacions administratives	Conformitat amb requisits tècnics

			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte								
					Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	Altres	Control d'origen s/especif. " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Control d'origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
☐		Tubs i accessoris d'acer galvanitzat en calent soldats longitudinalment amb maniguet acoblable per a canalització d'aigües residuals	■		■	■				▨									
☐		Tubs i accessoris d'acer inoxidable soldats longitudinalment amb maniguet acoblable per a canalització d'aigües residuals	■		■					▨									
☐		Tubs i accessoris de foneria, unions i peces especials per a xarxes d'evacuació d'aigües en edificis.	■		▨					▨	■				■				
☐		Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de polièster insaturat (UP), per a canalitzacions d'aigua de superfície o sanejament soterrades, exteriors als edificis per aplicacions sense pressió.	■																
☐		Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de polièster insaturat (UP), per a canalitzacions soterrades per a evacuació i sanejament.	■																
☐		Tubs i accessoris de PRFV (plàstic termostable reforçat amb fibra de vidre) basat en resines de polièster insaturat (UP), per a canalitzacions soterrades per aplicacions amb o sense pressió.	■																
☐		Tubs i accessoris de PVC-C (policlorur de vinil clorat) per a evacuació d'aigües residuals a l'interior dels edificis.	■												■				
☐		Tubs i accessoris de PVC-U (policlorur de vinil no plastificat) amb tubs de paret estructurada per a evacuació d'aigües residuals.	■																
☐		Tubs i accessoris de PVC-U (policlorur de vinil no plastificat) per a sanejament soterrat o aeri amb pressió.	■												■				
☐		Tubs i peces complementàries prefabricades de formigó amb fibra d'acer i formigó armat amb unions flexibles per a aigües negres, pluvials i superfície per gravetat	■		■					▨									
☐		Tubs SAN+PVC (mescles de copolímers d'estirè) per a evacuació d'aigües residuals a l'interior dels edificis.	■																
☐		Tubs, juntes i accessoris de fibrociment amb (AT) o sense (NT) amiant destinades a clavegueram, sanejament i drenatge.	■																

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 59 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
					Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte				Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	*Altres*	Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"					
☐	1714	CANALONS PER RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS																	
☐		Canalons amb ràfec i baixants externs d'aigües pluvials de xapa de zinc, acer inoxidable, xapa d'acer amb recobriment metàl·lic per immersió en calent, xapa d'acer recobert de metall o recobriment orgànic, xapa d'alumini o de xapa de coure.	■																
☐		Canalons suspesos i els seus accessoris de PVC-U	■																
☐	1715	JUNTES I UNIONS																	
☐		Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat per a estanquitat en unions de canonades d'aigua no potable, calent (WF i WD), freda (WC) o freda resistent a olis (WG)	■		■					▨									
☐		Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat (amb o sense copolímer de isoprè-isobutilè) per a canalitzacions d'aigua i drenatge, per a subministrament d'aigua potable calenta (WA, WB i WE).	■								■								
☐		Juntes elastomèriques termoplàstiques amb estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨									
☐		Juntes elastomèriques termoplàstiques de material cel·lular de cautxú vulcanitzat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨									
☐		Juntes elastomèriques de poliuretà emmotllat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨									
☐		Adhesius per a sistemes de canalització en materials termoplàstics sense pressió	■		■					▨									

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics									
					Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte				Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica	
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	*Altres*	Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"					
☐	1716	PLANTES ELEVADORES DE MATERIALS RESIDUALS																	
☐		Plantes elevadores de matèries fecals	■		■					▨				■					
☐		Plantes elevadores d'aigües residuals no fecals	■		■					▨				■					
☐		Plantes elevadores de matèries fecals, amb aplicacions limitades, petits usuaris	■		■					▨				■					
☐	1717	VÀLVULES																	
☐		Vàlvules de retenció per a plantes elevadores d'aigües residuals, fecals i no fecals.	■		■					▨				■					
☐		Vàlvules equilibradors de pressió per a sistemes de desguàs a l'interior d'edificis	■		■					▨									
☐	1718	CASSOLETES																	
☐		Cassoleta per a la recollida d'aigües pluvials de xapa de zinc, acer inoxidable, xapa d'acer amb recobriment metàl·lic per immersió en calent, xapa d'acer recobert de metall o recobert orgànic, xapa d'alumini o de xapa de coure.	■																
☐		Cassoleta de PVC-U per a aigües pluvials	■																
☐	171B	BONONERES																	
☐		Bononera sifònica de foneria	■									■							

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 60 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-1731	XARXA SOTERRADA	Replanteig, diàmetres de col·lectors, dimensions, disposició, fixació. Solucions d'aïllament acústic Control del 50% de la instal·lació	- Un lot corresponent a les xarxes privades - Un lot corresponent a les zones comuns
☐	PE-1732	COL·LECTOR SUSPÈS		
☐	PE-1733	COLUMNA DE VENTILACIÓ		
☐	PE-1734	BAIXANTS		
☐	PE-1735	SIFONS		
☐	PE-1736	DERIVACIONS		
☐	PE-1737	CALDERETES O CASSOLETES I BUNERES		
☐	PE-1738	DESGUÀS DELS ELEMENTS SANITARIS		
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-1711	XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS	Proves d'estanquitat parcial Proves de buidat Control del 100% de les unions, entroncaments i/o derivacions	- Un lot corresponent a les xarxes privades - Un lot corresponent a les zones comuns
☐	PA-1711	XARXA D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, i LA SEVA VENTILACIÓ	Proves d'estanquitat total (amb aigua, aire o fum) Control del 100% de les xarxes d'aigües residuals i pluvials, amb les seves corresponents xarxes de ventilació	
☐	PA-1711	ARQUETES I POUS DE REGISTRE	Proves d'estanquitat parcial Control del 100% de les arquetes i pous de registre	

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 61 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

17 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT
1741 DRENATGE

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE					RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif.	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
☐	174	DRENATGES																		
☐	1741	CAPES FILTRANTS																		
☐		Geotèxtils i productes relacionats, per a ús en fonaments, moviment de terres i estructures de contenció	■		■		■			▨										
☐		Geotèxtil per sistemes de drenatge (D), filtració (F), o separació (S), amb les següents combinacions (D), (F), (F+D), (F+S+D), (F+S)	■		■		■			▨										
☐	1744	CAMBRA DE BOMBEIG																		
☐	1745	CANALS I CANONADES DE DRENATGE																		
☐		Canals de desguàs de formigó de polimers y PVC per a recogida d'aigües superficials en zones de tràfic de persones i/o vehicles, y els seus elements (reixes, tapes)	■		■					▨										
☐		Tubs, juntes i accessoris de fibrociment amb (AT) o sense (NT) amiant destinades a clavegueram, sanejament i drenatge.	■																	
☐		Canaletes de desguàs de formigó, polímer y PVC per a la recollida d'aigües superficials en zones de tràfic de persones i/o vehicles, i els seus elements (reixetes, tapes)	■		■					▨										

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	*Altres*	Addicional a etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació Certif. d' origen s/especif.	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica		
☐	1745	JUNTES ELASTOMÈRIQUES																		
☐		Juntes elastomèriques de cautxú vulcanitzat (amb o sense copolímer de isoprè-isobutilè) per a canalitzacions d'aigua i drenatge, per a subministrament d'aigua potable calenta (WA, WB i WE).	■								■									
☐		Juntes elastomèriques termoplàstiques amb estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨										
☐		Juntes elastomèriques termoplàstiques de material cel·lular de cautxú vulcanitzat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨										
☐		Juntes elastomèriques de poliuretà emmotllat com estanquitat en unions de canonades per a transport i drenatge d'aigua no destinada al consum humà.	■		■					▨										
☐																				

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 62 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PE-175	DISPOSICIÓ DE CAPES FILTRANTS	Organolèptic Control del 50% de l'execució	- Per cada instal·lació de drenatge
☐	PE-175	DISPOSICIÓ DE CAPES DE DRENATGE		
☐	PE-175	EXECUCIÓ DE CAMBRES DE BOMBEIG		
☐	PE-175	EQUIPS DE BOMBEIG		
☐	PE-			

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-1741	DRENATGE	Proves de servei	- Cada instal·lació de drenatge

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 63 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

20 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, CONTRIBUCIÓ FOTOVOLTAICA, ENLLUMENAT
2031 ENLLUMENAT

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics										
					Documentació del marcatge CE					RPC	Garantia conformitat a Norma producte									
			Fulls de subministra. etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat. marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	*Altres*	Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Certif. d'origen s/especif. tècniques	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d'idoneïtat tècnica	
☐	203	ENLLUMENAT																		
☐	2031	INSTAL·LACIONS DE IL·LUMINACIÓ														■				
☐	2034	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA																		
☐		Lluminàries exteriors														■				
☐		Lluminàries interiors														■				
☐		Portalàmpades interiors														■				
☐	2036	ELEMENTS D'ENLLUMENAT EXTERIOR																		
☐		Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer	■	■	■	■				▒										
☐		Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini	■	■	■	■				▒										
☐		Columnes i bàculs d'enllumenat de barreja de polímers compostos, reforçats amb fibres	■	■	■	■				▒										
☐		Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretesat	■	■	■	■				▒										

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▒ *voluntaris* ▒ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Àmbit d'aplicació CTE, DB-HE 3, SUA 4.
A la memòria del projecte per cada zona constaran juntament amb els càlculs justificatius, almenys:
A) l'índex del local (K) utilitzat al càlcul,
B) el número de punts considerats al projecte,
C) el factor de manteniment (Fm) previst,
D) la luminància mitja horitzontal mantinguda (Em) obtinguda,
E) l'índex d'enlluernament unificat (UGR) assolit,
F) els índex de rendiment de color (Ra) de les làmpades seleccionades,
G) el valor d'eficiència energètica de la instal·lació (VEEI) resultant del càlcul,
H) les potències dels conjunts, làmpada més equip auxiliar
A més, s'ha de justificar per cada zona, el sistema de control i regulació que correspongui.
(**) Es comprovarà que les làmpades i els seus equips auxiliars disposen d'un certificat del fabricant que acrediti la seva potència total

Las llampares, equips auxiliars, lluminàries i la resta de dispositius compliran lo disposat en la normativa especifica per cada tipus de material.

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
(si s'estableixen)
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- Abans del subministrament del PEIS: Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. *- Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. *- Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
☐	PE-203Y	TIPUS	Organolèptic Control del 25% de l'enllumenat	- Un lot per cada zona comú
☐	PE-203Y	DOTACIÓ / COL·LOCACIÓ / DISPOSICIÓ		
☐	PE-203Y	FIXACIÓ		
☐	PE-203Y	SISTEMES DE REGULACIÓ I CONTROL		
☐	PE-203Y	SISTEMES D'ENCESA I APAGAT		

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐
- S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐
- Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐

Persona responsable de l'autocontrol: Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control	Criteris de formació de lots
☐	PA-2034	ENLLUMENAT EN ZONES DE CIRCULACIÓ	Nivells mínims d'iluminació en zones de circulació Control del 25% de les zones de circulació	- Un lot per zona de circulació
☐	PA-2034	ENLLUMENAT EN ZONES D'EMERGÈNCIA	Nivells mínims d'iluminació en zones d'emergència Control del 25% de les zones de emergència	- Un lot per zona d'emergència
			Grau d'assoliment d'iluminació en funció del temps transcorregut en zones d'emergència Control del 10% de les zones d'emergència	
			Luminància en equips, cuadres, instal·lacions manuals Control del 25% dels equips	
☐	PA-2034	ENLLUMENAT DE LES SENYALS DE SEGURETAT	Il·luminació de les senyals de seguretat Control del 15% de les senyals	- Un lot per zona comú

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- *(si s'estableixen)* - *Es verificarà l'existència del pla de manteniment.*
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

Comentaris:

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 64 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 65 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

PROCÉS CONSTRUCTIU – UNITAT D'OBRA

22 INSTAL·LACIONS D'AIGUA, ACS, CONTRIBUCIÓ SOLAR
2211 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

RECEPCIÓ DE PEiS

Objectiu: *Controlar l'origen; Controlar el compliment amb les autoritzacions administratives; Verificar el compliment dels requisits essencials i obligatoris:*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives						Conformitat amb requisits tècnics											
					Documentació del marcatge CE						RPC	Garantia conformitat a Norma producte										
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Etiquetat, marcatge CE	Declaració de prestacions	Instruccions, inf. seguretat	Avaluació tècnica europea	Altres		Documentació tècnica	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica			
☐	228	CANONADES																				
☐	2282	TUBS DE COURE																				
☐		Tubs de coure per al subministrament d'aigua															■					
☐		Coure i aliatges de coure. Tubs rodons de coure, sense soldadura, per aigua i gas en aplicacions sanitàries i de calefacció.	■		■	■																
☐		Coure i aliatges de coure. Accessoris.											■									
☐	2283	TUBS D'ACER INOXIDABLE																				
☐		Tubs d'acer inoxidable amb extrems llisos, destinats a les instal·lacions de distribució a l'interior d'edificis o grups d'edificis d'aigua, freda o calenta, per a consum directe.	■		■						▨											
☐		Tubs d'acer inoxidable soldats longitudinalment	■											■		■						
☐		Tubs i ràcords d'acer inoxidable per al transport de líquids aquosos incloent l'aigua destinada per al consum humà.	■		■	■					▨											
☐	2284	TUBS DE FUNDICIÓ DÚCTIL																				
☐		Tubs, ràcords i accessoris de foneria dúctil i les seves unions per a canalitzacions d'aigua soterrades o aèries, amb o sense pressió	■										■				■					
☐	2285	TUBS DE POLICLORUR DE VINIL NO PLASTIFICAT (PVC)																				
☐		Tubs de policlorur de vinil no plastificat (PVC) per al subministrament d'aigua															■					
☐		Sistemes de canalització en materials plàstics per a conducció d'aigua. Poli (clorur de vinil) no plastificat (PVC-U).											■									

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia		Autoritzacions administratives					Conformitat amb requisits tècnics												
					Documentació del marcatge CE					DPC	Garantia conformitat a Norma producte											
			Fulls de subministra, etiquetat.	Garantia del fabricant	Declaració de conformitat	Certificat " CE"	Control producció fàbrica	DITE	Altres	Documentació de etiqueta " CE"	Segell, marca conformitat	CCRR	Homologació	Marca AENOR "N"	Assaigs s/norma s/especificació	Fitxa característiques tècniques	Distintius de qualitat voluntaris	Avaluacions d' idoneïtat tècnica				
☐	2286	TUBS DE POLICLORUR DE VINIL CLORAT (PVC-C)																				
☐		Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Policlorur de vinil clorat (PVC-C)														■						
☐		Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Policlorur de vinil clorat (PVC-C)											■									
☐	2287	TUBS DE POLIETILÈ (PE)																				
☐		Tubs de polietilè (PE) per al subministrament d'aigua												■								
☐		Sistemes de canalització de polietilè soterrats i aeris per a conducció d'aigua, sanejament a pressió i sanejament per buit, a pressió màxima de 25 bar i Tª d'operació 20ºC i fins 40ºC en operacions que operen a temperatura constant.	■																			
☐		Sistemes de canalització de polietilè (PE) per a conducció d'aigua per a consum humà, inclòs abans del tractament, a pressió màx. De 25 bar i a temperatura d'operació de 20ºC i fins a 40ºC en aplicacions que operen a temperatura constant.	■										■									
☐	2288	TUBS DE POLIETILÈ RETICULAT (PE-X)																				
☐		Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polietilè reticulat (PE-X).											■	■		■						
☐	2289	TUBS DE POLIBUTILÈ (PB)																				
☐		Sistemes de canalització en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polibutilè (PB)											■	■		■						
☐	228A	TUBS DE POLIPROPILÈ (PP)																				
☐		Sistemes de canalitzacions en materials plàstics per a instal·lacions d'aigua calenta i freda. Polipropilè (PP)											■	■		■						
☐	228B	TUBS DE MULTICAPA DE POLÍMER/ALUMINI/POLIETILÈ RESISTENT A LA TEMPERATURA SEGONS UNE 53 960 o equivalentEX:2002																				
☐		Tubs de multicapa de polímer/alumini/polietilè resistent a la temperatura segons UNE 53 960 o equivalent EX:2002 per al subministrament d'aigua														■						

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 66 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS, I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT DEL PROCÉS CONSTRUCTIU
CARACTERÍSTIQUES I REQUISITS

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Pla	Cod.	Element	Origen i garantia: Fulls de subministra, etiquetat.	Origen i garantia: Garantia del fabricant	Autoritzacions administratives: Documentació del marcatge CE: Declaració de conformitat	Autoritzacions administratives: Documentació del marcatge CE: Certificat * CE"	Autoritzacions administratives: Documentació del marcatge CE: Control producció fàbrica	Autoritzacions administratives: Documentació del marcatge CE: DITE	Autoritzacions administratives: Documentació del marcatge CE: Altres	Conformitat amb requisits tècnics: DPC: Declaració de prestació CE"	Conformitat amb requisits tècnics: Garantia conformitat a Norma producte: Segell, marca conformitat	Conformitat amb requisits tècnics: Garantia conformitat a Norma producte: CCRR	Conformitat amb requisits tècnics: Garantia conformitat a Norma producte: Homologació	Conformitat amb requisits tècnics: Garantia conformitat a Norma producte: Marca AENOR "N"	Conformitat amb requisits tècnics: Assaigs s/norma s/especificació distinta segon requisits tècniques	Conformitat amb requisits tècnics: Fitxa característiques tècniques	Conformitat amb requisits tècnics: Distintius de qualitat voluntaris	Conformitat amb requisits tècnics: Avaluacions d' idoneitat tècnica
☐	228C	TUBS DE MULTICAPA DE POLÍMER/ALUMINI/POLIETILÈ RETICULAT SEGONS UNE 53 961 o equivalent EX:2002																
☐		Tubs de multicapa de polímer/alumini/polietilè reticulat (PE-X) segons UNE 53 961 o equivalent EX:2002 per al subministrament d'aigua														■		
☐	228D	TUBS D'ACER GALVANITZAT																
☐		Tubs d'acer galvanitzat per al subministrament d'aigua														■		
☐	228E	TUBS D'ACER																
☐		Tubs, ràcords i accessoris d'acer per al transport de líquids aquosos, inclòs l'aigua destinada per al consum humà. Condicions tècniques de subministrament.	■		■	■				▨								
☐		Tubs d'acer soldat, amb diàmetres nominals compresos entre 8 i 220 mm i els seus perfils derivats corresponents, destinats a conducció de fluids, aplicacions mecàniques, estructurals i altres usos, tant en negre com galvanitzat.										■	■	■				
☐	228F	TUBS DE MATERIALS PLÀSTICS TERMOESTABLES REFORÇATS																
☐		Sistemes de canalitzacions en materials plàstics termostables reforçats amb fibra de vidre (PRFV) basats en resines de polièster insaturat (UP), amb unions rígides o flexibles, destinades a la utilització en instal·lacions soterrades.										■	■	■				
☐	228G	SISTEMES D'UNIÓ DE CONDUCCIONS TERMOPLÀSTIQUES																
☐		Adhesius per a sistemes de canalitzacions en materials termoplàstics per a fluids líquids a pressió	■		■					▨								
☐	2291	JUNTES PER A CANONADES																
☐		Juntes per a la connexió de tubs d'acer i ràcords per al transport de líquids aquosos inclòs aigua per al consum.	■		■	■				▨								
☐		Juntes elastomèriques de canonades utilitzades en canalitzacions d'aigua i drenatge (de cautxú vulcanitzat, d'elastòmers termoplàstics, de materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat i de poliuretà vulcanitzat).	■		■					▨								
☐	2292	DISPOSITIUS ANTI-INUNDACIÓ																
☐		Dispositius anti-inundació en edificis.	■		■	■				▨								
☐																		

Documents per la recepció dels PEiS: ■ *obligatoris* ▥ *voluntaris* ▨ *Altres per verificar el compliment d'exigències*

Prescripcions sobre el control de recepció:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars:
- *(si s'estableixen)*
Pautes sobre freqüències del control de Recepció del CAATB:
- *Abans del subministrament del PEIS:* Documents d'origen; autoritzacions administratives; Documentació de conformitat amb requisits tècnics. - *Durant els subministraments dels PEIS.:* Fulls de subministrament, albarans, etiquetes. - *Acabat el subministrament dels PEIS.:* Certificat de garantia del subministrador, sobre totes les partides/remeses subministrades.
Activitats de l'empresa Constructora:
- Recopilar dels subministradors la documentació de recepció dels PEIS. Gestió dels subministraments. - Lliurament d'aquest documents a la Direcció de l'Execució de l'Obra. - Lliurament de documentació referent a la qualitat preparada pel constructor (si l'autoritza el DEO).
Persona física responsable per part de la Constructora:
Sr./a.:

L'EXECUCIÓ DE L'UNITAT DE L'OBRA

Objectiu: Les verificacions següents: *Replanteig; Materials utilitzats; Execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions; Verificacions i demés controls; Compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius*

Execució d'instal·lacions d'aigua:

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
☐	PE-22R1	COMPTADOR GENERAL	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Inspecció visual del 100%	- Un lot per escomesa
☐	PE-22R2	CLAU GENERAL		
☐	PE-22R3	COMPTADOR DIVISIONARI		
☐	PE-22R4	BATERIA DE COMPTADORS		
☐	PE-22R7	CLAU DE PAS	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Un cada 10 ut	- Un lot per instal·lació de distribució.
☐	PE-22R8	CLAU DE PAS AMB AIXETA DE BUIDAT	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Un cada 2 ut.	
☐	PE-22R9	VÀLVULA REDUCTORA	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Inspecció visual del 100%	
☐	PE-22RA	VÀLVULA DE RETENCIÓ		
☐	PE-22RB	ANTIARIET	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Un cada 2ut.	
☐	PE-21RD	BOMBA ACCELERADORA	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Inspecció del 100% de les bombes	
☐	PE-22RD	GRUP DE PRESSIÓ	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions, encontres. Inspecció del 100% dels grups de pressió	

** Unitats d'inspecció per lot*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 67 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls	Ref.:		Autor:	Ardèvol Consultors Associats SLP

Pla:	Cod.	Verificació de Paràmetres d'execució*	Control	Criteri de formació de lots
☐	PE-22R5	CANALITZACIÓ D'ACER	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, distribucions, fixacions, encontres Inspecció visual cada 10 ml	- Un lot per instal·lació de distribució - Un lot per instal·lació d'habitatge
☐	PE-22R6	CANALITZACIÓ DE COURE		
☐	PE-	ALTRES CANALITZACIONS		
☐	PE-22RE	AIXETA	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Un cada 10 ut.	- Un lot per instal·lació d'habitatge
☐	PE-22RF	FLUXOR		
☐	PE-21RA	PURGADOR		
☐	PE-21RB	DILATADOR		
☐	PE-21RE	CALENTADORS	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, fixacions Verificació del 100% dels equips	
☐	PE-21RJ	HIDROMESCLADORS		
☐	PE-22RC	DIPÒSIT ACUMULADOR	Comprovacions de tipus de materials, diàmetres, connexions, fixacions. Inspecció del 100% dels dipòsits acumuladors	

** Unitats d'inspecció per lot*

Prescripcions sobre el control de l'execució:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra executada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

UNITAT D'OBRA ACABADA

Objectiu: Verificació de les condicions de funcionalitat i aptitud de:
- Unitat d'obra terminada
- Part de la unitat d'obra terminada

Pla:	Cod.	Verificacions i/o proves*	Control Proves de funcionament sobre el 100% de la instal·lació	Criteris de formació de lots
☐	PA-2211	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA (sIDB HS-4)	Prova de resistència mecànica i estanquitat (sense connexió de les aixetes i aparells de consum)	100% de la instal·lació
			Prova de resistència mecànica i estanquitat (amb connexió de les aixetes i aparells de consum)	
			Mesura del cabal i temperatura en els punts d'aigua calenta	
			Obtenció dels cabals exigits a la temperatura fixada una vegada oberts els número d'aixetes estimats en la simultaneïtat (aigua calenta)	
			Comprovació del temps que triga el aigua en sortir a la temperatura de funcionament en una vegada realitzat l'equilibrat hidràulic de les diferents branques de la ret de tornada i obertes una a una les aixetes mes allunyades de cada un dels ramals, sense haver obert cap aixeta en les darreres 24h. (aigua calenta)	
			Mesura de temperatures de la ret	
			Amb l'acumulador a règim, comprovació amb termòmetre de contacte de les temperatures del mateix, a la seva sortida i en les aixetes. La temperatura de tornada no haurà de ser inferior a 3ºC a la sortida del acumulador. (aigua calenta)	
☐	PA-2212	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITARIA (sIDB HE-2)	Ajust i equilibrat de les instal·lacions tèrmiques	
			Control automàtic: Verificacions del sistema de control, paràmetres de funcionament, criteris de seguiment, nivells de procés	
			Control dels cremadors: ajust dels cremadors	
			Control de la eficiència energètica: Verificacions de consums energètics, temperatures i els salts tèrmics, funcionament dels elements de regulació i control, sistemes de generació d'energia d'origen renovable, bescanviadors de calor, motors elèctrics, instal·lació, pèrdues tèrmiques, equips de generació de calor i fred.	
			Control d'equips i aparells: verificació de les dades de funcionament dels equips	
			Prova d'estanquitat i resistència mecànica	
			Proves de lliure dilatació: Verificació de les temperatures de tarat; comprovació visual al finalitzar la prova	
			Proves d'estanquitat de xarxes de tubs d'aigua: Proves hidrostàtiques, proves d'estanquitat.	
			Sistemes de distribució d'aigua: Funcionament del mecanisme del subsistema d'energia solar, verificació del fluid del circuit primari quan existeix ris de gelades, funcionament dels captadors solars i bescanviadors de calor, circuits hidràulics, unitats terminals, bombes, verificacions de l'equilibrat hidràulic, cabal nominal i pressió dels elements del circuit hidràulic, característiques del fluid anticongelant.	

** Verificacions i/o proves per lot*

Prescripcions sobre el control de l'obra acabada:

Prescripcions establertes al Plec de Condicions Tècniques Particulars
- (si s'estableixen)
Consideracions en la recepció de l'obra acabada (CTE Art.7.3.):
☐ - Certificació de gestió de la qualitat de l'agent: Constructora. ☐ - Verificacions de Entitat de Control de l'Edificació.
Consideracions sobre l'Autocontrol de la Constructora
- Existeix un Pla d'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ - S'aprova el Pla d'autocontrol de la Constructora per par de la DF? SI ☐ NO ☐ - Requereix la DF els registres de l'autocontrol de la Constructora? SI ☐ NO ☐ ***L'empresa instal·ladora estarà obligada a realitzar una prova de resistència mecànica i estanquitat de totes les canalitzacions, elements i accessoris que integren la instal·lació, estant tots els seus components vistos i accessibles per al seu control.*** ***Persona responsable de l'autocontrol:*** Sr./a:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Annex núm. 3: Justificació de preus

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 68 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 69 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,59000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,78000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,56000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,59000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	33,94000	€
A0112000	h	Cap de colla	23,37000	€
A0121000	h	Oficial 1a	22,06000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,06000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,60000	€
A013U001	h	Ajudant	19,60000	€
A0140000	h	Manobre	18,76000	€
A0150000	h	Manobre especialista	19,42000	€
A0D-0007	h	Manobre	22,96000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,31000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,56000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,56000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,49000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,05000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	38,25000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,49000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,56000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,56000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	35,82000	€

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000	€
C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	47,98000	€
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	53,74000	€
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	69,20000	€
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	17,55000	€
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	16,37000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000	€
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	40,34000	€
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	45,95000	€
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	57,18000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,89000	€
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,63000	€
C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	6,79000	€
C133-00EQ	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	58,85000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	31,30000	€
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	37,18000	€
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	48,67000	€
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	37,91000	€
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	39,52000	€
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	45,89000	€
C1504U01	h	Camió cistella de 10 a 20 m d'alçària	47,98000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	58,87000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	62,43000	€
C152-003B	h	Camió grua	65,90000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	48,81000	€
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	32,18000	€
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,90000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	191,64000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,87000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99000	€
C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	106,78000	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 70 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	3,60000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88000	€
CR21-0063	h	Tractor sobre erugues de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m	53,42000	€
CR260001	h	Motocultor de 24 CV	9,42000	€
CR71-00BW	h	Sembradora de tracció mecànica	21,25000	€
CRH1MA02	h	Desbroçadora de fil a motor	3,04000	€
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	17,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,85000	€
B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	23,31000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	15,75000	€
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	15,87000	€
B03C-IRGJ	m3	SAULO SOLID o equivalent, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hodròxid de calç al sauló d'aportació segons corba granulomètrica acceptada per DO, barrejat amb planta mòbil dosificadora	34,53000	€
B03DU103	m3	Sòl seleccionat tipus 2 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	4,70000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,82000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	22,05000	€
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1 o equivalent	86,07000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, o equivalent en sacs o equivalent	165,63000	€
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	57,13000	€
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	60,98000	€
B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	60,98000	€
B060U330	m3	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	69,04000	€
B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	69,04000	€
B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	69,04000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	90,44000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	104,70000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	94,59000	€
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	95,08000	€
B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	69,01000	€
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	81,89000	€
B071UC01	m3	Morter M-80	69,85000	€
B07G-ARD1	u	Mortero unión FETDETERRA. Sacos 23 KG.(dens 1,35 gr/cm3)	12,04000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 o equivalent	62,46000	€
B0A3UC10	kg	Clau acer	1,29000	€
B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	4,78000	€
B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,58000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41000	€
B0D7UC01	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 5 usos	2,01000	€
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,29000	€
B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,82000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,43000	€
B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3)	5,48000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de	10,25000	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 71 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Residus		
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,26000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	4,98000	€
B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	1,43000	€
B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,35000	€
B7B1-0KPR	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2	1,39000	€
B8K0-ARD2	m	Tauló de 20 cm d'amplària de 70 mm de gruix, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base.	20,00000	€
B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	29,26000	€
B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,93000	€
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	5,47000	€
B9H5-HJOF	t	Mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit	103,09000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,87000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,95000	€
BBM9-0S0M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	67,02000	€
BBM9-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament	50,00000	€
BBM9-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA	60,00000	€
BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	54,31000	€
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,84000	€
BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2 o equivalent	18,55000	€
BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,24000	€
BDGZL002	m	Fil guia	0,14000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDKZS222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent per a pericó de serveis de telefonia tipus M, segons normativa de companyia.	246,12000	€
BDKZS310	u	Bastiment i tapa de fundició de resistència D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent per a pericó de serveis de telefonia tipus H, segons normativa de companyia.	460,50000	€
BDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalent	267,23000	€
BDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalent	332,38000	€
BDKZUZ50	u	Elements d'acabat del pericó (regleta, ganxo i rotulació)	89,91000	€
BG000115	u	Elements per a modificació de quadre elèctric	1.230,40000	€
BG150030	u	Caixa de derivació quadrada en alumini injectat de 130x130x50 mm, marca BJC sèrie alumini ref. 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloent premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge	19,68000	€
BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	3,15000	€
BG21RK11	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,65000	€
BG21U032	m	Tub rígid de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N, i una rigidesa dielèctrica de 2000 V,inclòs p.p. de peces especials i accessoris	1,50000	€

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG21U162	m	Tub rígid de PVC de 160 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb grau 7 de resistència al xoc, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	4,38000	€
BG22U010	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 130 mm de diàmetre nominal i 3,60 mm de gruix, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N	2,00000	€
BG22U100	m	Tub flexible corrugat de PVC de diàmetre 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,87000	€
BG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nomina exterior, roscat, per a instal·lació de superfície	12,16000	€
BG31230U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 2x2,5 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	0,64000	€
BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	2,35000	€
BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	1,31000	€
BG3ZU010	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	2,70000	€
BG46U010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	11,35000	€
BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	14,49000	€
BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500 x 500 x 3 mm	14,84000	€
BGDZU020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1,24000	€
BGDZU030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	0,68000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BHM2-ARD1	u	C BOUEVARDS S 6.0M BA DIAM.120 DIAM.75 1L TOP M60	930,00000	€
BHMZU010	u	Conjunt de quatre perns per a cimentació	16,67000	€
BHNF-ARD1	u	L SIL M 60W TOP 60 4X6R 30K F2 M2 PMMA S 3036 GRIS PLATA G2 P:25W	1.072,91000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	47,89000	€
BQ10-ARD1	u	TAPIALBLOCK 40/100/15 / HIDROFUGADO	32,27000	€
BQ10-ARD2	u	TAPIALBLOCK 20/100/15/ HIDROFUGADO	18,31000	€
BQ45-2HJH	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	59,41000	€
BR34-EMF1	m3	Encoixinament provinent de la poda de l'indret	1,04000	€
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	30,89000	€
BR3PUF05	m3	Encenall de fusta Viru-mulch de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3 de capacitat	36,41000	€
BR445-235R	u	Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ	152,40000	€
BR44E-ARD4	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	69,56000	€
BR44G-23JP	u	Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	5,58000	€
BR459-242I	u	Tamarix africana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	131,93000	€
BR471-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ	55,60000	€
BR4B6-25RL	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	4,50000	€
BR4BR-25TZ	u	Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
BR4CL-25KV	u	Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l	4,76000	€
BR4D3-25MI	u	Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	5,01000	€
BR4F9-2617	u	Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4G8-2651	u	Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
BR4JM-26HZ	u	Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l	4,87000	€
BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	3,66000	€
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	20,27000	€
BRA4CM04	kg	Adob orgànic peletizat	1,00000	€
BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,46000	€
BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,92000	€
BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	0,92000	€

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:**	**1,000**			**97,17000**	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	24,31000	=	21,87900	
				Subtotal:			21,87900	21,87900
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,87000	=	1,74150	
				Subtotal:			1,74150	1,74150
Materials								
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	21,82000	=	33,82100	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	22,05000	=	14,33250	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, o equivalent en sacs o equivalent	0,150	x	165,63000	=	24,84450	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,85000	=	0,33300	
				Subtotal:			73,33100	73,33100
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,21879
		COST DIRECTE						97,17029
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,17029**

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 72 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 73 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				89,80 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	4,230	/R x	18,76000	=	79,35480	
			Subtotal:					79,35480	79,35480
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,65000	=	7,82500	
			Subtotal:					7,82500	7,82500
			COST DIRECTE						87,17980
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				2,61539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**89,79519**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-2	FRMAAMB1	u	Manteniment anual integral d'arbre, amb instal·lació de reg automàtic en parterre. Inclou les feines i freqüències descrites a la memòria que bàsicament són: eliminació de rebrots a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, desherbatge manual, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat natural, revisió i recol·locació de tutors i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	Rend.: 1,000					18,36 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	FRMAUE10	m2	Escarda manual de parterres mitjançant aixada, escarificador, rastrell, pala i carretó, inclòs la retirada de les restes. Inclou càrrega i retirada de les restes.	3,000	x	1,78967	=	5,36901	
	FRMACM01	u	Repàs sistema de reg. Reprogramació, ajust dels aspersors/difusors i altres elements de reg, comprovació de fuites i repàs de la valvuleria i accessoris. Inclou petit material de reg	6,000	x	0,77315	=	4,63890	
	FRMACM02	u	Repàs dels tutors, incloent la revisió del ploma i la fondària del roll de fusta i l'estat de l'abraçadora i la substitució d'aquesta en cas de que sigui necessari	6,000	x	1,05647	=	6,33882	
	FRMACM04	m2	Adobat manual de parterres amb adob orgànic en forma de pelet, inclou incorporació en el sòl, mitjançant aixada i pala.	1,000	x	1,47983	=	1,47983	
			Subtotal:					17,82656	17,82656
			COST DIRECTE						17,82656
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,53480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,36136**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FRMACM01	u	Repàs sistema de reg. Reprogramació, ajust dels aspersors/difusors i altres elements de reg, comprovació de fuites i repàs de la valvuleria i accessoris. Inclou petit material de reg	Rend.: 1,000				0,80 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x	35,82000	=	0,71640	
			Subtotal:					0,71640	0,71640
Materials									
	BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	0,050	x	0,92000	=	0,04600	
			Subtotal:					0,04600	0,04600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01075
			COST DIRECTE						0,77315
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,02319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,79634**

	FRMACM02	u	Repàs dels tutors, incloent la revisió del ploma i la fondària del roll de fusta i l'estat de l'abraçadora i la substitució d'aquesta en cas de que sigui necessari	Rend.: 1,000				1,09 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,030	/R x	33,94000	=	1,01820	
			Subtotal:					1,01820	1,01820
Materials									
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,050	x	0,46000	=	0,02300	
			Subtotal:					0,02300	0,02300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01527
			COST DIRECTE						1,05647
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %				0,03169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,08817**

	FRMACM04	m2	Adobat manual de parterres amb adob orgànic en forma de pelet, inclou incorporació en el sòl, mitjançant aixada i pala.	Rend.: 1,000				1,52 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0357	/R x	33,94000	=	1,21166	
			Subtotal:					1,21166	1,21166
Materials									
	BRA4CM04	kg	Adob orgànic peletizat	0,250	x	1,00000	=	0,25000	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 74 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,25000	0,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01817
			COST DIRECTE			1,47983
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,52423**

P-3 **FRMAEMF2** m2 Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antiherbes ni reg automàtic, prat naturalitzat, d'herbassar naturalitzat,. Inclou reg anuals, escardes manuals amb aixada i formació de poza, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i neteja de fulles i la reposició del mulch. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total, amb el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. **Rend.: 1,000** **3,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x	38,25000	=	0,76500	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x	35,82000	=	0,71640	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0525	/R x	33,94000	=	1,78185	
			Subtotal:					3,26325	3,26325
Maquinària									
	CR260001	h	Motocultor de 24 CV	0,015	/R x	9,42000	=	0,14130	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,001	/R x	48,81000	=	0,04881	
	CRH1MA02	h	Desbroçadora de fil a motor	0,003	/R x	3,04000	=	0,00912	
			Subtotal:					0,19923	0,19923
Materials									
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,015	x	0,92000	=	0,01380	
	BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	0,025	x	0,92000	=	0,02300	
	BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	0,015	x	3,66000	=	0,05490	
	BR3PUF05	m3	Encenall de fusta Viru-mulch de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3 de capacitat	0,003	x	36,41000	=	0,10923	
	BRA4CM04	kg	Adob orgànic peletizat	0,125	x	1,00000	=	0,12500	
			Subtotal:					0,32593	0,32593
			COST DIRECTE						3,78841
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,11365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,90206**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FRMAUE10	m2	Escarda manual de parterres mitjançant aixada, escarificador, rastrell, pala i carretó, inclòs la retirada de les restes. Inclou càrrega i retirada de les restes.	**Rend.: 1,000**		**1,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,050	/R x	33,94000	=	1,69700	
			Subtotal:					1,69700	1,69700
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,001	/R x	48,81000	=	0,04881	
			Subtotal:					0,04881	0,04881
Materials									
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,020	x	0,92000	=	0,01840	
			Subtotal:					0,01840	0,01840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,02546
			COST DIRECTE						1,78967
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %					0,05369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,84335**

P-4 **G21H0002** u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **59,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,42000	=	19,42000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,150	/R x	23,37000	=	3,50550	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,06000	=	11,03000	
			Subtotal:					33,95550	33,95550
Maquinària									
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,100	/R x	37,18000	=	3,71800	
	C1504U01	h	Camió cistella de 10 a 20 m d'alçària	0,100	/R x	47,98000	=	4,79800	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,100	/R x	45,95000	=	4,59500	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,100	/R x	53,74000	=	5,37400	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,100	/R x	39,52000	=	3,95200	
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	0,500	/R x	3,60000	=	1,80000	
			Subtotal:					24,23700	24,23700

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 75 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				COST DIRECTE					58,19250
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,74578
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,93828**
P-5	**G222U104**	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prévi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.:**	**1,000**				**9,23** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,03333	/R x	19,42000	=	0,64727	
	A0112000	h	Cap de colla	0,01667	/R x	23,37000	=	0,38958	
					Subtotal:			1,03685	1,03685
Maquinària									
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,01667	/R x	69,20000	=	1,15356	
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,03333	/R x	57,18000	=	1,90581	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,100	/R x	48,67000	=	4,86700	
					Subtotal:			7,92637	7,92637
				COST DIRECTE					8,96322
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,26890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,23212**
P-6	**G2242311**	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	**Rend.:**	**1,000**				**4,91** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,126	/R x	18,76000	=	2,36376	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,088	/R x	19,42000	=	1,70896	
					Subtotal:			4,07272	4,07272
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,088	/R x	7,89000	=	0,69432	
					Subtotal:			0,69432	0,69432
				COST DIRECTE					4,76704
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,14301
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,91005**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-7	**G228U011**	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.	**Rend.:**	**1,000**				**8,82** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,010	/R x	23,37000	=	0,23370	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,048	/R x	19,42000	=	0,93216	
					Subtotal:			1,16586	1,16586
Maquinària									
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,020	/R x	57,18000	=	1,14360	
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,004	/R x	37,91000	=	0,15164	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,040	/R x	9,63000	=	0,38520	
					Subtotal:			1,68044	1,68044
Materials									
	B03DU103	m3	Sòl seleccionat tipus 2 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	1,200	x	4,70000	=	5,64000	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000	=	0,08150	
					Subtotal:			5,72150	5,72150
				COST DIRECTE					8,56780
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,25703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,82483**
P-8	**G228U200**	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	**Rend.:**	**1,000**				**30,95** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,03333	/R x	19,42000	=	0,64727	
	A0112000	h	Cap de colla	0,00833	/R x	23,37000	=	0,19467	
					Subtotal:			0,84194	0,84194
Maquinària									
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,00667	/R x	37,91000	=	0,25286	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,01667	/R x	40,34000	=	0,67247	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,03333	/R x	6,79000	=	0,22631	
					Subtotal:			1,15164	1,15164
Materials									
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	1,200	x	23,31000	=	27,97200	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,63000	=	0,08150	
					Subtotal:			28,05350	28,05350

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 76 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				30,04708
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,90141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**30,94849**
P-9	**G9E1U020**	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients	**Rend.: 1,000**				**19,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,04545	/R x	23,37000	=	1,06217	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,18182	/R x	22,06000	=	4,01095	
	A0140000	h	Manobre	0,18182	/R x	18,76000	=	3,41094	
					Subtotal:			8,48406	8,48406
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,02273	/R x	39,52000	=	0,89829	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,02273	/R x	9,63000	=	0,21889	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,02273	/R x	40,34000	=	0,91693	
					Subtotal:			2,03411	2,03411
Materials									
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,030	x	69,01000	=	2,07030	
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1 o equivalent	0,002	x	86,07000	=	0,17214	
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	1,050	x	5,47000	=	5,74350	
					Subtotal:			7,98594	7,98594

				COST DIRECTE					18,50411
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,55512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,05923**
P-10	**GDD1V110**	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per a adaptar-lo a canvis en la rasant, inclòs tots els treballs necessaris (demolició, tall amb serra ...) pel reajust de marc i tapa, el recrescut o rebaix de les parets, i l'execució d'anell perimetral amb formigó HM-20, completament acabat	**Rend.: 1,000**					**87,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	22,06000	=	27,57500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	19,42000	=	15,53600	
	A0112000	h	Cap de colla	0,0625	/R x	23,37000	=	1,46063	
					Subtotal:			44,57163	44,57163
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	0,100	/R x	17,55000	=	1,75500
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,300	/R x	1,90000	=	0,57000
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,125	/R x	17,27000	=	2,15875
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,050	/R x	16,37000	=	0,81850
					Subtotal:			5,30225	5,30225
Materials									
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,510	x	60,98000	=	31,09980	
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,030	x	69,85000	=	2,09550	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,100	x	1,29000	=	0,12900	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,500	x	1,29000	=	0,64500	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,500	x	0,41000	=	1,02500	
					Subtotal:			34,99430	34,99430

				COST DIRECTE					84,86818
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			2,54605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**87,41423**
P-11	**GDD1V111**	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per adaptar-lo a la incorporació i/o eliminació d'entrada de col·lectors o canalitzacions, inclòs tots els treballs necessaris de demolició, tall amb serra, formigonat de fortats, completament acabat	**Rend.: 1,000**					**101,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	22,06000	=	22,06000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	19,42000	=	19,42000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	23,37000	=	11,68500	
					Subtotal:			53,16500	53,16500
Maquinària									
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,300	/R x	1,90000	=	0,57000	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,050	/R x	16,37000	=	0,81850	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,125	/R x	17,27000	=	2,15875	
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	0,100	/R x	17,55000	=	1,75500	
					Subtotal:			5,30225	5,30225
Materials									
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,500	x	1,29000	=	0,64500	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,500	x	0,41000	=	1,02500	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,100	x	1,29000	=	0,12900	
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,030	x	69,85000	=	2,09550	
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,600	x	60,98000	=	36,58800	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 77 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			40,48250	40,48250
			COST DIRECTE				98,94975
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,96849
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**101,91824**

P-12 GDG3Z001 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN110, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 110 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat **Rend.: 1,000** **23,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,041	/R x	22,06000	=	0,90446	
	A0140000	h	Manobre	0,2735	/R x	18,76000	=	5,13086	
			Subtotal:					6,03532	6,03532
Materials									
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3)	0,088	x	5,48000	=	0,48224	
	BDGZL002	m	Fil guia	2,000	x	0,14000	=	0,28000	
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,100	x	3,15000	=	6,61500	
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,150	x	60,98000	=	9,14700	
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
			Subtotal:					16,87424	16,87424
			COST DIRECTE						22,90956
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,68729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,59685**

P-13 GDG3Z006 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN63, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 63 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat **Rend.: 1,000** **19,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,041	/R x	22,06000	=	0,90446
	A0140000	h	Manobre	0,2735	/R x	18,76000	=	5,13086
			Subtotal:					6,03532 6,03532
Materials								
	BG21RK11	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,100	x	2,65000	=	5,56500
	BDGZL002	m	Fil guia	2,000	x	0,14000	=	0,28000
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3)	0,088	x	5,48000	=	0,48224
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	1,000	x	0,24000	=	0,24000
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,11000	=	0,11000
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	60,98000	=	6,09800
			Subtotal:					12,77524 12,77524
			COST DIRECTE					18,81056
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,56432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,37488**

P-14 GDG3Z020 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 1 conducte PVC rígid DN160, inclou col.locació de base de formigó, tub de PVC D 160 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat **Rend.: 1,000** **20,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,2735	/R x	18,76000	=	5,13086	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,041	/R x	22,06000	=	0,90446	
			Subtotal:					6,03532	6,03532
Materials									
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
	BDGZL002	m	Fil guia	2,000	x	0,14000	=	0,28000	
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BG21U162	m	Tub rígid de PVC de 160 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb grau 7 de resistència al xoc, inclòs p.p. de peces especials i accessoris	1,050	x	4,38000	=	4,59900	
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,140	x	60,98000	=	8,53720	
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus inerts, Clase I (terres o runes de pes específic superior a 1.100 kg/m3)	0,088	x	5,48000	=	0,48224	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 78 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:				14,24844	14,24844
				COST DIRECTE					20,28376
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,60851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,89227**

P-15 **GDK2U010** u Pericó per a canalització de serveis de 75x75 cm i 125 cm de fondària, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **304,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	19,60000	=	39,20000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	22,06000	=	44,12000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	23,37000	=	11,68500	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	18,76000	=	37,52000	
					Subtotal:			132,52500	132,52500
Maquinària									
	C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	47,98000	=	9,59600	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,500	/R x	17,27000	=	8,63500	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,300	/R x	48,67000	=	14,60100	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,90000	=	1,90000	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,450	/R x	39,52000	=	17,78400	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,400	/R x	40,34000	=	16,13600	
					Subtotal:			68,65200	68,65200
Materials									
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	4,500	x	1,82000	=	8,19000	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	10,000	x	0,41000	=	4,10000	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,220	x	60,98000	=	74,39560	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,710	x	2,75000	=	1,95250	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	1,43000	=	5,72000	
					Subtotal:			94,35810	94,35810
				COST DIRECTE					295,53510
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			8,86605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**304,40115**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-16 **GDK2U020** u Pericó per a canalització de serveis de 55x55x80 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **211,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,33333	/R x	18,76000	=	25,01327	
	A013U001	h	Ajudant	1,33333	/R x	19,60000	=	26,13327	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,33333	/R x	22,06000	=	29,41326	
	A0112000	h	Cap de colla	0,33333	/R x	23,37000	=	7,78992	
					Subtotal:			88,34972	88,34972
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,300	/R x	39,52000	=	11,85600	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,26667	/R x	40,34000	=	10,75747	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	48,67000	=	9,73400	
	C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,13333	/R x	47,98000	=	6,39717	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,33333	/R x	17,27000	=	5,75661	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,66667	/R x	1,90000	=	1,26667	
					Subtotal:			45,76792	45,76792
Materials									
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	3,380	x	1,82000	=	6,15160	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,500	x	0,41000	=	3,07500	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,530	x	2,75000	=	1,45750	
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,920	x	60,98000	=	56,10160	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,000	x	1,43000	=	4,29000	
					Subtotal:			71,07570	71,07570
				COST DIRECTE					205,19334
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			6,15580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**211,34914**

P-17 **GDKZU062** u Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat **Rend.: 1,000** **300,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	19,42000	=	7,76800	
	A0112000	h	Cap de colla	0,060	/R x	23,37000	=	1,40220	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	22,06000	=	8,82400	
					Subtotal:			17,99420	17,99420
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,080	/R x	39,52000	=	3,16160	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 79 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		3,16160	3,16160
Materials									
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	0,040	x	81,89000	=	3,27560	
	BDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalent	1,000	x	267,23000	=	267,23000	
						Subtotal:		270,50560	270,50560
							COST DIRECTE		291,66140
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,74984
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,41124**

P-18 GDKZU082 u Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat **Rend.: 1,000** **373,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,075	/R x	23,37000	=	1,75275	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	22,06000	=	11,03000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	19,42000	=	9,71000	
						Subtotal:		22,49275	22,49275
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,100	/R x	39,52000	=	3,95200	
						Subtotal:		3,95200	3,95200
Materials									
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	0,050	x	81,89000	=	4,09450	
	BDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalent	1,000	x	332,38000	=	332,38000	
						Subtotal:		336,47450	336,47450
							COST DIRECTE		362,91925
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	10,88758
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**373,80683**

P-19 GG0Z002 u Modificació de quadre elèctric per a adaptar el quadre elèctric per l'entrada de 4 línies noves de l'enllumenat elèctric, 4 línies per a les connexions dels llums de Nadal i 4 línies per a les connexions per a festes, inclòs diferencial rearmable i PIA en cada línia d'ellumenat i connexions per a festes, i diferencial rearmable, PIA; contador i rellotge temporitzador a cada línia de les llums de Nadal, tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora, totalment acabat **Rend.: 1,000** **2.052,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0112000	h	Cap de colla	7,14286	/R x	23,37000	=	166,92864	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	14,28571	/R x	22,06000	=	315,14276	
	A013H000	h	Ajudant electricista	14,28571	/R x	19,60000	=	279,99992	
						Subtotal:		762,07132	762,07132
Materials									
	BG000115	u	Elements per a modificació de quadre elèctric	1,000	x	1.230,40000	=	1.230,40000	
						Subtotal:		1.230,40000	1.230,40000
							COST DIRECTE		1.992,47132
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	59,77414
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.052,24546**

P-20 GG150050 u Caixa de derivació quadrada d'alumini injectat, de 130x130x50 mm, marca BJC ref 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloses premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge **Rend.: 1,000** **55,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013U001	h	Ajudant	0,500	/R x	19,60000	=	9,80000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	23,37000	=	2,33700	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	22,06000	=	22,06000	
						Subtotal:		34,19700	34,19700
Materials									
	BG150030	u	Caixa de derivació quadrada en alumini injectat de 130x130x50 mm, marca BJC sèrie alumini ref. 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloent premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge	1,000	x	19,68000	=	19,68000	
						Subtotal:		19,68000	19,68000
							COST DIRECTE		53,87700
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,61631
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,49331**

P-21 GG230950 m Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra **Rend.: 1,000** **18,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,12706	/R x	22,06000	=	2,80294	
	A0112000	h	Cap de colla	0,00597	/R x	23,37000	=	0,13952	
	A013U001	h	Ajudant	0,12706	/R x	19,60000	=	2,49038	
						Subtotal:		5,43284	5,43284
Materials									

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 80 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,311	x	0,23000	=	0,07153
	BG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nomina exterior, roscat, per a instal·lació de superfície	1,000	x	12,16000	=	12,16000
			Subtotal:					12,23153	12,23153
			COST DIRECTE					17,66437
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,52993
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,19430**

P-22 GG31450U m Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari **Rend.: 1,000** **6,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,00998	/R x	23,37000	=	0,23323	
	A013U001	h	Ajudant	0,09597	/R x	19,60000	=	1,88101	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,09597	/R x	22,06000	=	2,11710	
			Subtotal:					4,23134	4,23134
Materials									
	BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	1,000	x	2,35000	=	2,35000	
			Subtotal:					2,35000	2,35000
			COST DIRECTE						6,58134
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,19744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,77878**

P-23 GGDZ001 u Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols. **Rend.: 1,000** **24,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,230	/R x	22,06000	=	5,07380	
	A013U001	h	Ajudant	0,230	/R x	19,60000	=	4,50800	
			Subtotal:					9,58180	9,58180
Materials									
	BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	1,000	x	14,49000	=	14,49000	
			Subtotal:					14,49000	14,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			24,07180
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,72215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,79395**

P-24 GGZZ001 u Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat amb una potencia inferior o igual a 5 kW, visat per un col.legi professional incloent el certificat final d'obra, presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària, lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions, tot inclòs **Rend.: 1,000** **824,00** €

COST DIRECTE			800,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	24,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**824,0000**

P-25 GGZZAM pa Projecte de de desaminantat **Rend.: 1,000** **824,00** €

COST DIRECTE			800,00000
DESPESES INDIRECTES	3,00	%	24,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**824,0000**

P-26 GHM1U011 u Muntatge de columna d'enllumenat, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la fonamentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador **Rend.: 1,000** **145,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,19231	/R x	23,37000	=	4,49428	
	A013U001	h	Ajudant	0,76923	/R x	19,60000	=	15,07691	
	A0140000	h	Manobre	0,76923	/R x	18,76000	=	14,43075	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,38462	/R x	22,06000	=	8,48472	
			Subtotal:					42,48666	42,48666
Maquinària									
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,15385	/R x	40,34000	=	6,20631	
	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	0,30769	/R x	45,89000	=	14,11989	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,15385	/R x	31,30000	=	4,81551	
			Subtotal:					25,14171	25,14171
Materials									
	B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,225	x	69,04000	=	15,53400	
	BG22U100	m	Tub flexible corrugat de PVC de diàmetre 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,000	x	1,87000	=	1,87000	
	BG21U032	m	Tub rígid de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N, i una rigidesa dielèctrica de 2000 V,inclòs p.p. de peces especials i accessoris	0,500	x	1,50000	=	0,75000	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 81 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGDZU020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1,000	x	1,24000	=	1,24000	
	BHMZU010	u	Conjunt de quatre perns per a cimentació	1,000	x	16,67000	=	16,67000	
	BGDZU030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	1,000	x	0,68000	=	0,68000	
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500 x 500 x 3 mm	1,000	x	14,84000	=	14,84000	
	BG46U010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	1,000	x	11,35000	=	11,35000	
	BG3ZU010	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	2,000	x	2,70000	=	5,40000	
	BG31230U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 2x2,5 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	4,800	x	0,64000	=	3,07200	
	BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	2,000	x	1,31000	=	2,62000	
						Subtotal:		74,02600	74,02600
							COST DIRECTE		141,65437
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,24963
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**145,90400**

P-27 P2143-ARD1 m2 Arrencada de paviment de panot, i p.p. de rigola, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **4,58 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 22,96000	=	1,14800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 24,31000	=	2,43100	
					Subtotal:		3,57900	3,57900
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 16,31000	=	0,81550	
					Subtotal:		0,81550	0,81550
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05369
					COST DIRECTE			4,44819
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13345
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,58163**

P-28 P2146-DJ23 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics — **Rend.: 1,000** — **6,42 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,066	/R x 67,20000	=	4,43520	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x 61,89000	=	1,79481	
					Subtotal:		6,23001	6,23001

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
							COST DIRECTE		6,23001
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,18690
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,41691**

P-29 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir — **Rend.: 1,000** — **8,84 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x 24,31000	=	6,07750	
					Subtotal:		6,07750	6,07750
Maquinària								
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x 9,64000	=	2,41000	
					Subtotal:		2,41000	2,41000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09116
					COST DIRECTE			8,57866
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,25736
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,83602**

P-30 P21G3-DJ17 m Demolició de claveguera de 200 cm o 120x180 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora — **Rend.: 1,000** — **70,60 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	1,020	/R x 67,20000	=	68,54400	
					Subtotal:		68,54400	68,54400
					COST DIRECTE			68,54400
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,05632
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,60032**

P-31 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió — **Rend.: 1,000** — **5,42 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x 116,98000	=	5,26410	
					Subtotal:		5,26410	5,26410

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 82 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			5,26410
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,15792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,42202**

P-32 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **4,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	116,98000	=	4,44524	
				Subtotal:			4,44524	4,44524
			COST DIRECTE					4,44524
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,13336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,57860**

P-33 P221C-ARD1 m3 Excavació de rasa de PLANTACIÓ de 90cm de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora i/o transport dins de l'àmbit d'obra per fer terraplè.
Inclou la p.p. de Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Desmunt en successives franges horitzontals. Arrodoniment de perfil en cantells atalussats en les arestes de peu, trencaments i coronació. Allisament de talussos. **Rend.: 1,000** **2,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,0095	/R x	22,96000	=	0,21812	
				Subtotal:			0,21812	0,21812
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	61,89000	=	2,47560	
				Subtotal:			2,47560	2,47560
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00327
			COST DIRECTE					2,69699
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,08091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,77790**

P-34 P222-ARD1 m Agermanament de les terres amb el límit de paviment de sauló sòli, amb mitjans manuals i mecànics **Rend.: 1,000** **0,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,010	/R x	33,94000	=	0,33940	
				Subtotal:			0,33940	0,33940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
C133-00EQ	h		Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,010	/R x	58,85000	=	0,58850
					Subtotal:			0,58850	0,58850
			COST DIRECTE						0,92790
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,02784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,95574**

P-35 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **1,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	87,52000	=	0,96272	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	90,27000	=	0,90270	
				Subtotal:			1,86542	1,86542
			COST DIRECTE					1,86542
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,05596
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,92138**

P-36 P2257-54B8 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM **Rend.: 1,000** **7,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	112,41000	=	2,92266	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	87,52000	=	4,37600	
				Subtotal:			7,29866	7,29866
			COST DIRECTE					7,29866
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		0,21896
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,51762**

P-37 P22D1-DGOU m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió **Rend.: 1,000** **0,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	112,41000	=	0,67446	
				Subtotal:			0,67446	0,67446

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 83 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	COST DIRECTE		0,67446
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,02023
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,69469**

P-38 **P242-DYRJ** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil — **Rend.: 1,000** — **5,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0338	/R x	61,89000	=	2,09188	
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	32,18000	=	3,21800	
		Subtotal:					5,30988	5,30988

	COST DIRECTE		5,30988
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,15930
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,46918**

P-39 **P2R4-VSRU** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km — **Rend.: 1,000** — **8,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,106	/R x	58,18000	=	6,16708	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x	112,41000	=	2,36061	
		Subtotal:					8,52769	8,52769

	COST DIRECTE		8,52769
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,25583
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,78352**

P-40 **P2R5-Z58K** m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible — **Rend.: 1,000** — **109,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C1R1-113Z0	m3	Recollida d'1 m3 de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció amb contenidor o sac flexible	1,000	/R x	106,78000	=	106,78000	
		Subtotal:					106,78000	106,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	COST DIRECTE		106,78000
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,20340
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**109,98340**

P-41 **P2R6-4I4Y** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km — **Rend.: 1,000** — **8,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,127	/R x	58,18000	=	7,38886	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	112,41000	=	0,78687	
		Subtotal:					8,17573	8,17573

	COST DIRECTE		8,17573
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,24527
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,42100**

P-42 **P2RA-EU7H** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **15,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	10,25000	=	14,86250	
		Subtotal:					14,86250	14,86250

	COST DIRECTE		14,86250
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,44588
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,30838**

P-43 **P2RA-10MPY** kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **0,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	0,26000	=	0,26000	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 84 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:			0,26000	0,26000
			COST DIRECTE				0,26000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,00780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,26780**

P-44 **P2RB-HIFS** m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000** **8,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	4,98000	=	7,96800	
			Subtotal:					7,96800	7,96800
			COST DIRECTE						7,96800
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%				0,23904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,20704**

P-45 **P7A3-ARD1** m2 Protecció de anitarrels per a murs i/o façanes colindants, mitjançant barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, i feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2 **Rend.: 1,000** **3,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	24,59000	=	0,36885	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	27,56000	=	0,82680	
			Subtotal:					1,19565	1,19565
Materials									
	B7B1-0KPR	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2	1,100	x	1,39000	=	1,52900	
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,35000	=	0,38500	
			Subtotal:					1,91400	1,91400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01793
			COST DIRECTE						3,12758
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,09383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,22141**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-46 **P924-DX6T** m3 Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **25,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,96000	=	1,14800	
			Subtotal:					1,14800	1,14800
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	87,52000	=	1,75040	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000	=	3,15945	
			Subtotal:					4,90985	4,90985
Materials									
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,199	x	15,87000	=	19,02813	
			Subtotal:					19,02813	19,02813
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01722
			COST DIRECTE						25,10320
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,75310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,85630**

P-47 **P92A-DX8G** m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM **Rend.: 1,000** **39,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,96000	=	1,14800	
			Subtotal:					1,14800	1,14800
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	87,52000	=	5,25120	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	64,38000	=	1,60950	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	90,27000	=	3,15945	
			Subtotal:					10,02015	10,02015
Materials									
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	23,14000	=	26,61100	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,85000	=	0,09250	
			Subtotal:					26,70350	26,70350
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01722
			COST DIRECTE						37,88887
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,13667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,02554**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 85 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-48	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.:	1,000			118,33 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,56000	=	4,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	22,96000	=	10,33200	
			Subtotal:					14,46600	14,46600
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,88000	=	0,88200	
			Subtotal:					0,88200	0,88200
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	94,59000	=	99,31950	
			Subtotal:					99,31950	99,31950
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21699
			COST DIRECTE						114,88449
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,44653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**118,33102**

P-49	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	Rend.:	1,000			43,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	27,56000	=	4,13400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,96000	=	3,44400	
			Subtotal:					7,57800	7,57800
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	90,44000	=	4,06980	
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	29,26000	=	30,72300	
			Subtotal:					34,79280	34,79280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11367
	COST DIRECTE		42,48447
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,27453
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,75900**

P-50	P976-U54G	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.:	1,000	12,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	27,56000	=	5,78760	
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	22,96000	=	1,60720	
			Subtotal:					7,39480	7,39480
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,62000	=	0,11340	
			Subtotal:					0,11340	0,11340
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 o equivalent	0,00126	x	62,46000	=	0,07870	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, o equivalent en sacs o equivalent	0,00102	x	165,63000	=	0,16894	
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	0,93000	=	4,69650	
			Subtotal:					4,94414	4,94414
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11092
			COST DIRECTE						12,56326
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		0,37690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,94016**

P-51	P9A0-ARDX	u	Logística per a Sauló Solid: Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Inclou la seva adequació inicial ni final.	Rend.:	1,000	1.500,00 €

	COST DIRECTE		1.456,31068
	DESPESES INDIRECTES	3,00 %	43,68932
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.500,0000**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 86 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-52	P9A5-IRGE	m2	Formació de sauló estabilitzat tipus SAULO SOLID o equivalent, amb medis de baix rendiment per amples inferiors de 2 m i un gruix mínim de 10 cm, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hidròxid de calç, amb mescla homogènia amb planta mòbil, transports dins d'obra amb dumper, estesa i piconatge del material al 95% del PM i part propocional de treballs manuals i amb medis de baix rendiments en els límits i racons i talls de junts	**Rend.:**	**1,000**			**36,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	22,96000	=	18,36800	
			Subtotal:					18,36800	18,36800
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	87,52000	=	2,36304	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	90,27000	=	2,43729	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	64,38000	=	0,16095	
			Subtotal:					4,96128	4,96128
Materials									
	B03C-IRGJ	m3	SAULO SOLID o equivalent, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hodròxid de calç al sauló d'aportació segons corba granulomètrica acceptada per DO, barrejat amb planta mòbil dosificadora	0,350	x	34,53000	=	12,08550	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,025	x	1,85000	=	0,04625	
			Subtotal:					12,13175	12,13175
			COST DIRECTE						35,46103
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,06383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,52486**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-53	P9H8-ARD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit, estesa i compactada. Espesor de 3cm. Compactació al 95%.	**Rend.:**	**1,000**			**13,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	22,96000	=	1,92864	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	27,56000	=	0,57876	
			Subtotal:					2,50740	2,50740
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0264	/R x	87,52000	=	2,31053	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000	=	0,77388	
			Subtotal:					3,08441	3,08441
Materials									
	B9H5-HJOF	t	Mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit	0,070	x	103,09000	=	7,21630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:		7,21630	7,21630
	DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03761
	COST DIRECTE				12,84572
	DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,38537
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,23109**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-54	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**Rend.:**	**1,000**			**8,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	27,56000	=	2,31504	
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	22,96000	=	0,96432	
			Subtotal:					3,27936	3,27936
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	31,99000	=	1,34358	
			Subtotal:					1,34358	1,34358
Materials									
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x	1,87000	=	0,93500	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,816	x	2,95000	=	2,40720	
			Subtotal:					3,34220	3,34220
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04919
			COST DIRECTE						8,01433
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,24043
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,25476**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-55	PBBB-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament	**Rend.:**	**1,000**			**54,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,59000	=	2,95080	
			Subtotal:					2,95080	2,95080
Materials									
	BBM9-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament	1,000	x	50,00000	=	50,00000	
			Subtotal:					50,00000	50,00000

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 87 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04426
			COST DIRECTE				52,99506
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,58985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,58491**

P-56 PBBB-ARD2 u Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA **Rend.: 1,000** **64,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,59000	=	2,95080	
		Subtotal:					2,95080	2,95080
Materials								
BBM9-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA	1,000	x	60,00000	=	60,00000	
		Subtotal:					60,00000	60,00000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04426
		COST DIRECTE						62,99506
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,88985
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,88491**

P-57 PBBB-DVKD u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **77,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,59000	=	2,95080	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,49000	=	3,41880	
		Subtotal:					6,36960	6,36960
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,030	/R x	65,90000	=	1,97700	
		Subtotal:					1,97700	1,97700
Materials								
BBM9-0S0M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	67,02000	=	67,02000	
		Subtotal:					67,02000	67,02000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09554
		COST DIRECTE						75,46214
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			2,26386
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**77,72601**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-58 PBBH-DVFD u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament **Rend.: 1,000** **66,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,59000	=	3,68850	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	28,49000	=	4,27350	
		Subtotal:					7,96200	7,96200
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,038	/R x	65,90000	=	2,50420	
		Subtotal:					2,50420	2,50420
Materials								
BBME-0RV	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	1,000	x	54,31000	=	54,31000	
		Subtotal:					54,31000	54,31000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11943
		COST DIRECTE						64,89563
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			1,94687
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**66,84250**

P-59 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat **Rend.: 1,000** **15,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,96000	=	2,29600	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	27,56000	=	1,37800	
		Subtotal:					3,67400	3,67400
Materials								
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	8,84000	=	8,84000	
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb fíller calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294	x	97,17029	=	2,85681	
		Subtotal:					11,69681	11,69681
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05511
		COST DIRECTE						15,42592
		DESPESES INDIRECTES		3,00	%			0,46278
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,88870**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 88 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-60	PD72-EUBP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, o equivalent, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**	**74,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,59000	=	24,59000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	28,49000	=	28,49000	
		Subtotal:					53,08000	53,08000
Materials								
BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2 o equivalent	1,020	x	18,55000	=	18,92100	
		Subtotal:					18,92100	18,92100
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,79620
		COST DIRECTE						72,79720
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		2,18392
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,98112**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-61	PHM2-ARD1	u	Columna troncocònica de fundició d'alumini de 6m d'alçada amb projectors instal.lats a 6m d'alçada i una distància aproximada de 12m entre elements. Han de complir amb les normes UNE -EN 40,o equivalent, cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l'informe. La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal.latm a uns 550mm de la base de la peça. La base dels suports han d'estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment. La portella serà de 300 mm d'alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolzament. Base de formigó armat de 80x80x80 HA-25/B/1a/IIa, sobre formigó de neteja.	**Rend.: 1,000**	**1.144,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	28,49000	=	15,09970	
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,96000	=	5,74000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	24,56000	=	13,01680	
		Subtotal:					33,85650	33,85650
Maquinària								
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	58,87000	=	31,20110	
C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	65,90000	=	34,92700	
		Subtotal:					66,12810	66,12810
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,341	x	95,08000	=	32,42228	
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	47,89000	=	47,89000	
BHM2-ARD1	u	C BOUEVARDS S 6.0M BA DIAM.120 DIAM.75 1L TOP M60	1,000	x	930,00000	=	930,00000	
		Subtotal:					1.010,31228	1.010,31228
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,50785
		COST DIRECTE						1.110,80473
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		33,32414
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.144,12887**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-62	PHNH-ARD2	u	Llum LED solar autònoma per a vial, per a instal·lar a 6/10m d'alçada, composada per un cos en extrusió d'alumini marí AA-6063T5, suport en fundació d'alumini EN AC 44100 ambdós de baix contingut en coure (<0.1%) i tapes en ABS. Fixació vertical / lateral sobre terminal mascle de radi M60. Accés a l'allotjament de la bateria i equip elèctric mitjançant cargols imperdibles M6. Pes aproximat 19kg. Dimensions característiques de1125x340x250mm. Difusor de PMMA d'alta resistència a l'impacte o vidre pla temperat de 4mm d'espessor. Grup òptic amb 24 LEDS d'alta eficiència en disposició rectangular. Temperatura de color: 3000ºK o 4000ºK. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200ºK o 2700ºK. Flux lluminós màxim de 10.800lm. Potència màxima 60W.	**Rend.: 1,000**	**1.124,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	24,56000	=	8,59600	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,49000	=	9,97150	
		Subtotal:					18,56750	18,56750
Materials								
BHNF-ARD1	u	L SIL M 60W TOP 60 4X6R 30K F2 M2 PMMA S 3036 GRIS PLATA G2 P:25W	1,000	x	1.072,91000	=	1.072,91000	
		Subtotal:					1.072,91000	1.072,91000
		DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27851
		COST DIRECTE						1.091,75601
		DESPESES INDIRECTES			3,00	%		32,75268
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.124,50869**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 89 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-63	PPAUXSS	pa	Seguretat i Salut	Rend.: 1,000	4.500,00 €

COST DIRECTE		4.368,93204
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	131,06796
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.500,0000**

P-64 PQ12-ARD1 m — Formació de banc de tàpia prefabricat de 60 cm de gruix, d'alçada màxima 45 cm, realitzat amb peces prefabricades de terra crua TAPIALBLOCK de FETDETERRA o equivalent de dimensions 40/100/15 cm i 20/100/15 hidrofugades en massa. Fabricades amb materials locals i amb document de Caracterització del sistema Tapialblock i de les seves prestacions mecàniques realitzat per ITEC. Col·locació mecànica amb grua i pinça especial de FETDETERRA per blocs TAPIALBLOCK o equivalent. Juntes d´unió entre peces amb morter unió de FETDETERRA o equivalent. Inclou part proporcional d'elements aux iliars com bastides, mènsules de treball i altres eines. **Rend.: 1,000** **309,88 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	22,96000	=	34,44000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,800	/R x	27,56000	=	49,60800	
					Subtotal:			84,04800	84,04800
Maquinària									
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,180	/R x	62,43000	=	11,23740	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,500	/R x	58,18000	=	29,09000	
					Subtotal:			40,32740	40,32740
Materials									
	BQ10-ARD2	u	TAPIALBLOCK 20/100/15/ HIDROFUGADO	3,050	x	18,31000	=	55,84550	
	BQ10-ARD1	u	TAPIALBLOCK 40/100/15 / HIDROFUGADO	3,050	x	32,27000	=	98,42350	
	B07G-ARD1	u	Mortero unión FETDETERRA. Sacos 23 KG.(dens 1,35 gr/cm3)	1,740	x	12,04000	=	20,94960	
					Subtotal:			175,21860	175,21860

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,26072
COST DIRECTE		300,85472
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,02564
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**309,88036**

P-65 PQ12-ARD5 m — Formació de seient sobre banc de tapial prefabricat, mitjançant taulons 3 taulons de 9 cm de gruix i 18 cm d'amplada, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base. **Rend.: 1,000** **102,39 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	28,05000	=	5,61000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	24,78000	=	4,95600	
					Subtotal:			10,56600	10,56600
Materials									
	B8K0-ARD2	m	Tauló de 20 cm d'amplària de 70 mm de gruix, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base.	3,000	x	20,00000	=	60,00000	
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	6,000	x	4,78000	=	28,68000	
					Subtotal:			88,68000	88,68000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15849
COST DIRECTE		99,40449
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,98213
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**102,38662**

P-66 PQ45-ARD1 u — Pilona fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada en formigó en massa de 30x30x30. **Rend.: 1,000** **94,98 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,56000	=	11,02400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,96000	=	9,18400	
					Subtotal:			20,20800	20,20800
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,009	/R x	191,64000	=	1,72476	
					Subtotal:			1,72476	1,72476
Materials									
	BQ45-2HJH	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable	1,000	x	59,41000	=	59,41000	
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,099	x	104,70000	=	10,36530	
					Subtotal:			69,77530	69,77530

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,50520
COST DIRECTE		92,21326
DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,76640
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**94,97966**

P-67 PR25-EMF1 m2 — Tractament del terreny (estripar), a una fondària de 0,3 m, mitjançant CHISEL o CULTIVADOR , per a un pendent inferior al 12 %. Incou p.p. Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topográfics **Rend.: 1,000** **0,10 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0011	/R x	33,94000	=	0,03733	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 90 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	0,03733	0,03733
Maquinària								
	CR21-0063	h	Tractor sobre erugues de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m	0,0011	/R x 53,42000 =	0,05876		
						Subtotal:	0,05876	0,05876
						COST DIRECTE		0,09609
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,00288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,09897**

P-68 PR31-ARD1 m3 Grava de granulat reciclat per drenatge, de 20 a 30 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana — **Rend.: 1,000** — **32,71 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,060	/R x	33,94000	=	2,03640	
						Subtotal:		2,03640	2,03640
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0725	/R x	61,89000	=	4,48703	
						Subtotal:		4,48703	4,48703
Materials									
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,600	x	15,75000	=	25,20000	
						Subtotal:		25,20000	25,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03055
						COST DIRECTE			31,75398
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,95262
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,70660**

P-69 PR36-8RV0 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A o equivalent, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana — **Rend.: 1,000** — **44,62 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	33,94000	=	2,37580	
						Subtotal:		2,37580	2,37580
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	61,89000	=	5,22971	
						Subtotal:		5,22971	5,22971
Materials									
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	30,89000	=	35,67795	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	35,67795	35,67795
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03564
						COST DIRECTE		43,31910
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,29957
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,61867**

P-70 PR3S-EMF1 m3 Encoixinament amb triturat de poda, escampada amb mitjans manuals — **Rend.: 1,000** — **22,01 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	33,94000	=	8,48500	
						Subtotal:		8,48500	8,48500
Maquinària									
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x	58,18000	=	11,63600	
						Subtotal:		11,63600	11,63600
Materials									
	BR34-EMF1	m3	Encoixinament provinent de la poda de l'indret	1,000	x	1,04000	=	1,04000	
						Subtotal:		1,04000	1,04000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21213
						COST DIRECTE			21,37313
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,64119
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,01432**

P-71 PR445-8VSA u Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ o equivalent — **Rend.: 1,000** — **156,97 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR445-235R	u	Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	152,40000	=	152,40000	
						Subtotal:		152,40000	152,40000
						COST DIRECTE			152,40000
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,57200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**156,97200**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 91 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-72	PR44E-ARD4	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ o equivalent	Rend.: 1,000	71,65 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR44E-ARD	u Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	69,56000	=	69,56000	
		Subtotal:					69,56000	69,56000
		COST DIRECTE						69,56000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			2,08680
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,64680**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-73	PR44G-8WHW	u	Subministrament de Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000	5,75 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR44G-23J	u Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	5,58000	=	5,58000	
		Subtotal:					5,58000	5,58000
		COST DIRECTE						5,58000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,16740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,74740**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-74	PR459-EMT2	u	Subministrament de Tamarix de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ o equivalent	Rend.: 1,000	135,89 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR459-242I	u Tamarix africana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	131,93000	=	131,93000	
		Subtotal:					131,93000	131,93000
		COST DIRECTE						131,93000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			3,95790
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,88790**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-75	PR472-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ o equivalent	Rend.: 1,000	57,27 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR471-EMT	u Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	55,60000	=	55,60000	
		Subtotal:					55,60000	55,60000
		COST DIRECTE						55,60000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			1,66800
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**57,26800**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-76	PR4B6-947K	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000	4,64 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4B6-25R	u Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
		Subtotal:					4,50000	4,50000
		COST DIRECTE						4,50000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,13500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,63500**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-77	PR4BR-94EC	u	Subministrament de Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000	4,82 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4BR-25T	u Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,68000	=	4,68000	
		Subtotal:					4,68000	4,68000
		COST DIRECTE						4,68000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,14040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,82040**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-78	PR4CL-9384	u	Subministrament de Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000	4,90 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4CL-25K	u Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l	1,000	x	4,76000	=	4,76000	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 92 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		4,76000	4,76000
			COST DIRECTE			4,76000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14280
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,90280**

P-79 **PR4D3-93BS** u Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l **Rend.: 1,000** **5,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4D3-25MI	u Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	5,01000	=	5,01000	
		Subtotal:					5,01000	5,01000
		COST DIRECTE						5,01000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,15030
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,16030**

P-80 **PR4F9-94UD** u Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l **Rend.: 1,000** **4,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4F9-2617	u Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,68000	=	4,68000	
		Subtotal:					4,68000	4,68000
		COST DIRECTE						4,68000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,14040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,82040**

P-81 **PR4G8-93UB** u Subministrament de Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l **Rend.: 1,000** **4,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4G8-2651	u Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,68000	=	4,68000	
		Subtotal:					4,68000	4,68000
		COST DIRECTE						4,68000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,14040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,82040**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-82 **PR4GH-93Y8** u Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l **Rend.: 1,000** **4,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4GH-266	u Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	4,68000	=	4,68000	
		Subtotal:					4,68000	4,68000
		COST DIRECTE						4,68000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,14040
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,82040**

P-83 **PR4JM-9561** u Subministrament de Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l **Rend.: 1,000** **5,02** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BR4JM-26H	u Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l	1,000	x	4,87000	=	4,87000	
		Subtotal:					4,87000	4,87000
		COST DIRECTE						4,87000
		DESPESES INDIRECTES			3,00 %			0,14610
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,01610**

P-84 **PR60-EMT1** u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc, excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terres de la rasa de plantació executada i primer reg **Rend.: 1,000** **50,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,210	/R x	33,94000	=	7,12740	
	A0G-0022	h Oficial 2a jardiner	0,100	/R x	35,82000	=	3,58200	
	A0F-000M	h Oficial 1a jardiner	0,050	/R x	38,25000	=	1,91250	
		Subtotal:					12,62190	12,62190
Maquinària								
	C154-003N	h Camió per a transport de 7 t	0,210	/R x	48,81000	=	10,25010	
	C152-003A	h Camió grua de 3 t	0,050	/R x	62,43000	=	3,12150	
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	64,38000	=	7,08180	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536	/R x	61,89000	=	15,69530	
		Subtotal:					36,14870	36,14870
Materials								
	B011-05ME	m3 Aigua	0,120	x	1,85000	=	0,22200	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,22200	0,22200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18933
				COST DIRECTE			49,18193
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,47546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,65739**

P-85 **PR61-8ZI9** u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'enginyeria civil, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg **Rend.: 1,000** **5,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	35,82000	=	0,64476	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	38,25000	=	0,34425	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	33,94000	=	4,41220	
					Subtotal:			5,40121	5,40121
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0054	x	1,85000	=	0,00999	
					Subtotal:			0,00999	0,00999
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08102
				COST DIRECTE					5,49222
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,16477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,65698**

P-86 **PRA2-EMF1** m2 Hidrosembra d'HERBÀCIES, de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. **Rend.: 1,000** **1,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,005	/R x	38,25000	=	0,19125	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0029	/R x	33,94000	=	0,09843	
					Subtotal:			0,28968	0,28968
Maquinària									
	CR71-00BW	h	Sembradora de tracció mecànica	0,0029	/R x	21,25000	=	0,06163	
					Subtotal:			0,06163	0,06163
Materials									
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033	x	20,27000	=	0,66891	
					Subtotal:			0,66891	0,66891

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00435
				COST DIRECTE			1,02457
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,05530**

P-87 **SE0CPROT** m Protecció de formigó o qualsevol tipus de línia elèctrica soterrada de MT per execució de altres treballs **Rend.: 1,000** **15,70** €

COST DIRECTE			15,24272
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,45728
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,7000**

P-88 **SEEEF003** m Desmuntatge de línia de BT, amb cable RZ, CU o AL, en façana o rasa, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **1,05** €

COST DIRECTE			1,01942
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03058
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,0500**

P-89 **SEEEF004** u Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **239,46** €

COST DIRECTE			232,48544
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,97456
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**239,4600**

P-90 **SEEEF005** u Desmuntatge de ´´palomilla´´ o ´´postecillo C´´, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 1,000** **43,66** €

COST DIRECTE			42,38835
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,27165
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**43,6600**

P-91 **SEEEF007** m Arrancada conducte de BT en suport **Rend.: 1,000** **0,53** €

COST DIRECTE			0,51456
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,01544
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,5300**

P-92 **SEEEF011** u Connector per a entroncament aeri de derivació de BT **Rend.: 1,000** **4,03** €

COST DIRECTE			3,91262
DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11738
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,0300**

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 93 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 94 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-93	SEEEF012	u	Empalmament d'entroncament de BT	Rend.: 1,000		5,38 €
			COST DIRECTE			5,22330
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,15670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,3800**
P-94	SEEEF014	u	Armari de distribució urbana per a intempèrie, inclòs subministrament d'armari i cadenat 25x5	Rend.: 1,000		567,98 €
			COST DIRECTE			551,43689
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	16,54311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**567,9800**
P-95	SEEEF018	u	Conversió aèri-subterrani BT	Rend.: 1,000		578,95 €
			COST DIRECTE			562,08738
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	16,86262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**578,9500**
P-96	SEEEF020	u	Exploración i informe de diagnòstic de CSMT	Rend.: 1,000		718,57 €
			COST DIRECTE			697,64078
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	20,92922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**718,5700**
P-97	SEEEF021	u	Confecció de plànol ´´As built´´	Rend.: 1,000		454,84 €
			COST DIRECTE			441,59223
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	13,24777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**454,8400**
P-98	SEEEF024	u	Redacció de projecte elèctric, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, inclòs taxes i impostos a organismes oficials, AXA/ICIO de l'Ajuntament, tramitació a organismes oficials, visat i legalització	Rend.: 1,000		1.982,03 €
			COST DIRECTE			1.924,30097
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	57,72903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.982,0300**
P-99	SEEEF041	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x150 Al	Rend.: 1,000		1,68 €
			COST DIRECTE			1,63107
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,04893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,6800**
P-100	SEEEF042	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x240 Al	Rend.: 1,000		2,59 €
			COST DIRECTE			2,51456
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	0,07544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,5900**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-101	SEEEFCFP	u	Suministrament i col·locació de CDU's, CGP, CPM1, CPM2 i tubs segons detalls de la companyia, descarrec, totalment acabat	Rend.: 1,000		949,89 €
			COST DIRECTE			922,22330
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	27,66670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**949,8900**
P-102	SEEEFZ01	u	Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	Rend.: 1,000		247,20 €
			COST DIRECTE			240,00000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%	7,20000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**247,2000**
P-103	ST23S021	u	Construcció de pericó de registre tipus H-II, de dimensions interiors 0.85 x 0.70 x.0.83m., format per formigó armat, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.	Rend.: 1,000		445,89 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	5,500	/R x	18,76000	=	103,18000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	22,06000	=	99,27000	
			Subtotal:					202,45000	202,45000
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	39,52000	=	39,52000	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,500	/R x	1,90000	=	0,95000	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,500	/R x	17,27000	=	8,63500	
			Subtotal:					49,10500	49,10500
Materials									
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	33,240	x	0,58000	=	19,27920	
	BDKZUZ50	u	Elements d'acabat del pericó (regleta, ganxo i rotulació)	1,000	x	89,91000	=	89,91000	
	B060U330	m3	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,601	x	69,04000	=	41,49304	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,050	x	1,43000	=	0,07150	
	B0D7UC01	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 5 usos	2,540	x	2,01000	=	5,10540	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	18,490	x	0,41000	=	7,58090	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,1155	x	60,98000	=	7,04319	
	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,710	x	1,43000	=	3,87530	
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,540	x	2,75000	=	6,98500	
			Subtotal:					181,34353	181,34353

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 95 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				COST DIRECTE					432,89853
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			12,98696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**445,88549**
P-104	**ST23S030**	u	Construcció de pericó de registre tipus M, de dimensions interiors 0.30 x 0.30 x 0 .55 m., format per formigó en massa, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.	**Rend.:**	**1,000**				**304,45** €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre		5,000	/R x	18,76000 =	93,80000	
	A0121000	h	Oficial 1a		3,500	/R x	22,06000 =	77,21000	
				Subtotal:				171,01000	171,01000
Maquinària									
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó		0,200	/R x	1,90000 =	0,38000	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal		0,200	/R x	17,27000 =	3,45400	
				Subtotal:				3,83400	3,83400
Materials									
	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent		2,710	x	1,43000 =	3,87530	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		5,000	x	0,41000 =	2,05000	
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra		0,133	x	69,04000 =	9,18232	
	BDKZUZ50	u	Elements d'acabat del pericó (regleta, ganxo i rotulació)		1,000	x	89,91000 =	89,91000	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra		0,0525	x	60,98000 =	3,20145	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar		1,910	x	1,43000 =	2,73130	
	B0D7UC01	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 5 usos		2,000	x	2,01000 =	4,02000	
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2		0,470	x	0,58000 =	0,27260	
	B0DZA000	l	Desencofrant		2,000	x	2,75000 =	5,50000	
				Subtotal:				120,74297	120,74297
				COST DIRECTE					295,58697
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			8,86761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**304,45458**
P-105	**ST23S222**	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus M, col·locat amb morter.	**Rend.:**	**1,000**				**272,93** €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a		0,450	/R x	22,06000 =	9,92700	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre		0,450	/R x	18,76000 =	8,44200	
				Subtotal:				18,36900	18,36900
Materials									
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent		0,006	x	81,89000 =	0,49134	
	BDKZS222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent per a pericó de serveis de telefonia tipus M, segons normativa de companyia.		1,000	x	246,12000 =	246,12000	
				Subtotal:				246,61134	246,61134
				COST DIRECTE					264,98034
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			7,94941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**272,92975**
P-106	**ST23S310**	u	Bastiment i tapa de foneria, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.	**Rend.:**	**1,000**				**493,74** €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a		0,450	/R x	22,06000 =	9,92700	
	A0140000	h	Manobre		0,450	/R x	18,76000 =	8,44200	
				Subtotal:				18,36900	18,36900
Materials									
	BDKZS310	u	Bastiment i tapa de fundició de resistència D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent per a pericó de serveis de telefonia tipus H, segons normativa de companyia.		1,000	x	460,50000 =	460,50000	
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent		0,006	x	81,89000 =	0,49134	
				Subtotal:				460,99134	460,99134
				COST DIRECTE					479,36034
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%			14,38081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**493,74115**
P-107	**STPEVARM**	u	Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia	**Rend.:**	**1,000**				**109,67** €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista		2,42718	/R x	19,42000 =	47,13584	
	A013U001	h	Ajudant		2,42718	/R x	19,60000 =	47,57273	
				Subtotal:				94,70857	94,70857
Materials									
	BG22U010	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 130 mm de diàmetre nominal i 3,60 mm de gruix, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N		0,140	x	2,00000 =	0,28000	

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/10/24 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,201	x	57,13000	=	11,48313	
					Subtotal:			11,76313	11,76313
			COST DIRECTE						106,47170
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,19415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**109,66585**

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 96 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 4: Estudi de Seguretat i Salut

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 97 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 98 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ardèvol
consultors associats

Octubre 2024

Ajuntament del Vendrell

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls

des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

C. Mañé i Flaquer, 13, baixos
08017 BARCELONA
932 047 110

despatx@ardevols.com
ardevols.com

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU

CAMBRA OFICIAL DE SERVEIS PROFESSIONALS DE LA CONSTRUCCIÓ
ARDÈVOL 004

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 99 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ardèvol

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 1
1.2. Objecte 1
2. PROMOTOR – PROPIETARI 1
3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 1
4. DADES DEL PROJECTE 1
4.1. Autor/s del projecte 1
4.2. Tipologia de l'obra 1
4.3. Situació 1
4.4. Pressupost d'execució material del projecte i pressupost de seguretat i salut 2
4.5. Termini d'execució 2
4.6. Mà d'obra prevista en plànol operaris de mitja 2
5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 2
5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra 2
5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra 3
5.3. Instal·lació de sanejament 3
5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis 3
6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 4
6.1. Serveis higiènics 4
6.2. Vestuaris 5
6.3. Menjador 5
7. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 5
7.1. Procediments d'execució 5
8. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 9
9. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 10
9.1. Àmbit d'ocupació de la via pública 10
9.2. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic 11
9.3. Operacions que afecten l'àmbit públic 11
9.4. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic 12
9.5. Residus que afecten a l'àmbit públic 13
10. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 13
10.1. Riscos de danys a tercers 13
10.2. Mesures de protecció a tercers 13
PLEC DE CONDICIONS 14
PRESSUPOST 14
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 19

C. Mañé i Flaquer, 13, baixos • 08017 BARCELONA • 932 047 110 • despatx@ardevols.com • ardevols.com

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 100 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ardèvol

MEMÒRIA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.2. Objecte

El present Estudi de Seguretat i Salut té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del **Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls, des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre,** així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars conseqüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integrarà en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2. PROMOTOR – PROPIETARI

Ajuntament del Vendrell.

3. AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Empresa	ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP	NIF	B64968829
Responsable	Cristina Carmona	NIF	47652416G
Correu electrònic	Cristina.carmona@ardevols.com	Telèfon	932047110
Adreça	Carrer Mañé Flaquer	núm.	13, baixos
Municipi	Barcelona	Codi Postal	08017

4. DADES DEL PROJECTE

4.1. Autor/s del projecte

Ardèvol Consultors Associats SLP
C.Manyé i Flaquer, 13, Baixos
08017 Barcelona
Tel: +34 932047110
Fax: +34 932805908
www.ardevols.com

Col·laboradors

Bernat Ardèvol Ribalta, Arquitecte COAC. 67225-4
C.Aragó 517, Àtic 1ª
08013 Barcelona
+34 930428679
hiha@hihastudio.com
www.hihastudio.com

Estudi Martí Franch
Plaça Independència 14, 1r 1a
17001 Girona
+34 9792214846
emf@emf.cat
www.emf.com

4.2. Tipologia de l'obra

El projecte té per objecte la creació d'un nou ferm per ciclistes i vianants, l'arranjament perimetral de tot el conjunt i la creació de nous espais d'estada i reunió, nou mobiliari així com l'aportació de nova vegetació, tant arbustiva com nous arbres.

4.3. Situació

Situació: Torrent dels Aragalls
43880, Sant Salvador, El Vendrell

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 101 de 408

4.4. Pressupost d'execució material del projecte i pressupost de seguretat i salut

4.5. Termini d'execució

4.6. Mà d'obra prevista en plànol operaris de mitja

5. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Connexió de servei

Quadre General

Conductors

Quadres secundaris

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

– Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
– S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
– Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

– No s'empraran connexions tipus "lladre".

- **Maquinària elèctrica**

– Disposarà de connexió a terra.
– Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
– Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
– L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

– El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
– Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
– Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
– Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

– La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
– Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2. Instal·lació d'aigua provisional d'obra

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3. Instal·lació de sanejament

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4. Altres instal·lacions. Prevenció i protecció contra incendis

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents
– La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
– Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 102 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.

- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzement o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.
- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1. Serveis higiènics

- **Lavabos**

Com a mínim un per a cada 10 persones.

- **Cabines d'evacuació**

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de inodor, com a mínim, per a cada 25 persones

- **Local de dutxes**

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 103 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 104 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2. Vestuaris

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.

6.3. Menjador

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

7. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

7.1. Procediments d'execució

Treballs preliminars

Es contempla en aquesta fase realitzar el tancament i neteja del solar, la connexió de serveis provisionals, l'adequació dels serveis afectats, etc.

Riscos més freqüents:

- Atropellament i cops amb maquinària
- Bolcada o falses maniobres de maquinària mòbil
- Caiguda de persones
- Cops i entrebancs
- Bolcada de piles de material
- Interferència amb instal·lacions o elements enterrats.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i endreçades.
- A nivell de sòl, s'acotaran les àrees de treball sempre que hi hagi previsió de circulació de persones o vehicles i es col·locaran els senyals SNS-311 "RISCOS DE CAIGUDES A DIFERENTS NIVELLS", SNS-312 "RISCOS DE CAIGUDES A NIVELL" i SNS-310 "MAQUINÀRIA PESADA EN MOVIMENT".
- La rampa de sortida de vehicles serà independent dels accessos als vianants, no tindrà un pendent superior al 7%, estarà il·luminada adequadament i disposarà d'un senyal d'STOP ben visible abans d'accedir a la via pública.
- Es tancarà el recinte d'obra, i als accessos a l'obra es col·locaran de forma ben visible els senyals normalitzats "PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA", "ÚS OBLIGATORI DE CASC PROTECTOR" i "RISCOS DE CAIGUDA D'OBJECTES". Els treballs de construcció de la tanca d'obra, també es senyalitzaran amb tanques mòbils i senyalització de trànsit.
- Si es donés el cas de que en operacions d'excavació es trobessin elements inesperats, com dipòsits, instal·lacions soterrades, etc., s'aturaran els treballs i no es tornarà a excavar de nou fins que no s'hagi investigat la naturalesa de l'element i no s'hagi decidit què fer amb ell.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Instal·lació provisional d'electricitat

Riscos més freqüents:

- Cremades per deflagració elèctrica.
- Contactes elèctrics directes.
- Contactes elèctrics indirectes.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.

Proteccions col·lectives:

- Qualsevol part de la instal·lació es considerarà sota tensió mentre l'empresa subministradora no comprovi l'escomesa, que preferentment serà soterrada i disposarà d'un armari de protecció i mesura directa, realitzat amb material aïllant, amb entrada i sortida de cables per la part inferior. La porta disposarà de pany de cop, amb clau de triangle i amb possibilitat de passar-hi un enclavament. La profunditat mínima de l'armari serà de 0,25 m.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 105 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

- El quadre general de comandament i protecció estarà col·locat a continuació del quadre d'escomesa, i estarà dotat de seccionador general de comandament i tall automàtic omnipolar i protecció, mitjançant interruptors magnetotèrmics i diferencials de 300 mA.
- El quadre estarà col·locat de manera que impedeixi el contacte dels elements sota tensió.
- D'aquest quadre sortiran els circuits secundaris per a l'alimentació de les màquines i les eines d'obra, que estaran dotats d'interruptor omnipolar i interruptor general magnetotèrmic. Les sortides estaran protegides amb interruptors magnetotèrmics diferencials de 30 mA. Les bases seran blindades tipus CETAC i els cables mànega disposaran també de funda protectora aïllant i resistent a l'abrasió.
- El circuit d'il·luminació portàtil d'obra disposarà d'un transformador a 24 V.
- Del quadre general sortirà un circuit d'alimentació per als quadres secundaris, protegits amb interruptors magnetotèrmics d'alta sensibilitat, circuit de presa a terra i circuit de tensió de seguretat a 24 V, on es connectaran les eines elèctriques per a treballs en zones humides i la il·luminació portàtil (24V), respectivament en els diferents talls. Aquests quadres seran instal·lació mòbil, segons les necessitats de l'obra, i compliran les condicions exigides per a instal·lacions a la intempèrie. Es col·locaran de manera estratègica, a fi de disminuir en la mesura del possible el nombre de línies i la seva longitud.
- Tots els conductes utilitzats a la instal·lació estaran aïllats per a una tensió de 1000V.
- Tots els quadres elèctrics d'obra tindran col·locat de manera visible el senyal normalitzat "RISC ELÈCTRIC", que disposarà d'una plataforma aïllant a la base i no tindrà accés directe a elements de baixa tensió.

Equips de protecció individual:

- Casc de seguretat dielèctric, homologat per la CE.
- Guants dielèctrics, homologats per la CE.
- Guants de tafilet (tipus alta sensibilitat), amb maniguets llargs incorporats, per a retirar fusibles i realitzar treballs de precisió al voltant d'elements de baixa tensió.
- Comprovador de tensió.
- Eines manuals dielèctriques, homologades per la CE.
- Pantalla facial de policarbonat sense arnès metàl·lic.
- Ulleres de protecció arc elèctric, visor 3 DIN.
- Botes aïllants.
- Jaqueta ignífuga en maniobres elèctriques.
- Tarimes, catifes, penjadors, cortines aïllants.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Buidats i moviments de terres

Riscos més freqüents:

- Lliscament, sifonament i esllavissada del terreny
- Atropellament i cops amb la maquinària.
- Bolcada o falses maniobres de la maquinària mòbil
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic
- Inhalació de pols
- Trauma sonor

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindrà les zones de treball netes i ordenades.
- A nivell del sòl, s'acotaran les àrees de treball sempre que es prevegi circulació de persones o vehicles i es col·locaran els senyals SNS-311 "RISCOS DE CAIGUDES A DIFERENT NIVELL" i SNS-310 "MAQUINÀRIA PESADA EN MOVIMENT".
- Les rampes d'accés de vehicles a l'àrea de treball seran independents dels accessos de vianants.
- Quan necessàriament els accessos hagin de ser comuns, es delimitaran als vianants mitjançant tanques, voreres o mitjans equivalents.
- La maquinària d'obra disposarà de senyal acústica i lluminosa de marxa enrera
- La barana situada a la coronació del mur perimetral no es retirarà fins a l'execució del nivell del carrer. S'evitarà mitjançant cinta de abalissament i senyalització adequada la permanència o pas de persones sota càrrega suspesa. La sortida del recinte de l'obra a la zona d'oficines i vestuaris serà degudament protegida amb una marquesina de seguretat capaç de suportar la caiguda dels materials comuns.
- Sempre que s'hissin materials i la grandària o la forma d'aquests pugui ocasionar topades amb l'estructura i altres elements, es guiarà la càrrega amb cables o corda de retinguda.
- La maquinària de moviment de terres disposarà de cabina amb pòrtic antibolcada, d'extintor i de dispositiu avisador acústic de marxa enrera.
- Es disposarà d'una il·luminació amb focus fixos o mòbils, que en tot moment proporcionin visibilitat suficient a la totalitat de les zones de treball i circulació.
- Es dotarà d'una escala protegida amb barana, passamans interiors, i sòcol per tal d'accedir al pla de treball.
- Es faran servir sistemes d'acodalament adequats per evitar lliscaments.
- No s'emmagatzemarà cap tipus de material a menys de 1,5 m, dels talussos.
- Es senyalitzarà la circulació de maquinària, vianants, etc.
- Les zones de pas sobre les excavacions de fonaments es faran mitjançant paseres amb baranes a ambdós costats.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 106 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

- Si es donés el cas de que en operacions d'excavació es trobessin elements inesperats, com dipòsits, instal·lacions soterrades, etc., s'aturaran els treballs i no es tornarà a excavar de nou fins que no s'hagi investigat la naturalesa de l'element i no s'hagi decidit què fer amb ell.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica i sola antilliscant, homologats per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Ulleres antílops i antipartícules
- Utilització de guants de cuir
- Mascaretes antipols
- Protectors auditius
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Xarxa horitzontal de sanejament

***Riscos** més freqüents:*

- Atropellament i cops amb la maquinària.
- Esllavissades del terreny
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Cop i talls.
- Atrapament amb tubs i elements d'hissat

Proteccions col·lectives:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- En tot moment es mantindran netes i ordenades les àrees de treball.
- A nivell del sòl s'acotaran les àrees de treball sempre que es prevegi circulació de personal o vehicles a les seves proximitats i es col·locarà el senyal SNS-311 "RISC DE CAIGUDA A DIFERENT NIVELL".
- En treballs a l'interior de rases de profunditat superior a 1,30m, si l'estabilitat del terreny ho aconsella, s'entibaran o atalussaran adequadament els laterals.

Equips de protecció personal:

- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Serà obligatori l'ús del casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la CE.
- Es preceptiu l'ús de la granota de treball.
- El personal que transporti o munti tubs es protegirà amb guants de treball.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Ram de paleta

Riscos més freqüents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Caiguda de material.
- Lesions oculars.
- Afeccions a la pell.
- Cops i talls produïts per eines de mà.
- Generació de pols.

Proteccions col·lectives:

- En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.
- Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2m., la bastida ha d'estar proveïda de barana de 0,90 m. d'alçada mínima, amb protecció intermèdia i entornpeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml.
- L'accés a les bastides de més de 1,50m. d'alçada es farà mitjançant escales de mà proveïdes de recolzador antilliscant al sòl i la seva longitud haurà de sobrepassar al menis 0,70m. la superfície superior de la plataforma de treball.
- Els treballs en paraments de més de 4m. d'alçada a nivell del sòl s'acotarà l'àrea de treball i es col·locarà el senyal SNS-307 "RISC DE CAIGUDA D'OBJECTES", quedant terminantment prohibit el pas per sota de la bastida.
- Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d' un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir l' arnés de seguretat, o dotar la bastida de baranes sòlides.
- En aquests casos, les característiques de seguretat han de ser les següents:
- Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.
- Fins a 3m. d'alçada es podran fer servir les bastides de cavallets fixos sense travaments.
- Per sobre dels 3m. i fins a 6m. (màxima alçada permesa per aquest tipus de bastides) es faran servir cavallets armats de bastidors mòbils travats.
- Totes les plataformes que formen la bastida han d'estar subjectades als cavallets per sogalls i no poden volar més de 0,20m.
- L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 0,60m.
- Es prohibeix adossar les bastides a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica, homologats per la CE.
- És aconsellable l'ús de guants de goma o crema protectora per les mans quan es manipuli morter.
- El tragí manual de material ceràmic es realitzarà amb guants antitall de làtex rugós.
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Instal·lacions

Riscos més freqüents:

- Topades contra objectes
- Ferides a les extremitats superiors
- Cremades per flamarada de bufador, explosions o incendis.
- Instal·lacions d'electricitat:
- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes
- Deflagracions amb projecció de partícules als ulls.
- Talls a extremitats superiors.
- Instal·lacions d'aire condicionat:
- Caigudes de personal a diferent nivell per l'ús inadequat de l'escala i/o bastida.
- Caigudes al mateix nivell per ús inadequat dels medis auxiliars.
- Talls a extremitats superiors
- Projecció de partícules als ulls.
- Contactes elèctrics directes
- Contactes elèctrics indirectes

Proteccions col·lectives:

- Les màquines i eines portàtils accionades per electricitat, seran de doble aïllament. Mai no es faran servir com a fil neutre o connexió a terra els conductes ja instal·lats de fontaneria o calefacció.
- Comprovació prèvia a la utilització dels equips de oxitall, fuites de mànega i bufadors, vàlvules antirretorn de flamarada, estat dels manorreductors i manòmetres.
- Les ampolles de gas seran retirades de les proximitats de tota font de calor i es protegiran del sol.
- Comprovació general de les eines manuals per a evitar topades i talls.
- Instal·lacions d'electricitat:
- Comprovació de l'absència de tensió a les connexions. Les proves que s'hagin de fer amb tensió es realitzaran després de comprovar els circuits, la continuïtat, l'aïllament i l'operativitat de les proteccions de la instal·lació.
- Revisió periòdica de la instal·lació per comprovar l'eficàcia de les proteccions, connexions i absències de puntejats.
- Zona de treball ben il·luminada, ventilada i senyalitzada.

Equips de protecció individual:

- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Guants de protecció.
- Els soldadors es protegiran amb davantal de cuir, ulleres i botes polaines.
- Instal·lacions d'electricitat:
- Serà obligatori l'ús del casc, homologat per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Pantalla facial dielèctrica i ulleres lleugerament acolorides (p.e. 5DIN), per realitzar treballs de tensió.
- Calçat dielèctric.
- Guant aïllants per a treballs en tensió.
- Eines amb mànec aïllant.
- Escala de tisora amb calçat antilliscant a la base i tirant per a evitar-ne la total obertura.
- Discriminador de tensió i eines dielèctriques homologades.
- Instal·lacions d'aire condicionat:
- Utilització de guants per tallar plantilles de conductes.
- Ús d'ulleres estanques amb tractament antientelament per a les operacions de col·locació de conductes als sostres.
- Càrrega de gas a la instal·lació en zona ventilada.

Jardineria

Riscos més freqüents:

- Caigudes a peu pla i d'alçada
- Atropellaments, bolcades durant els desplaçaments de la maquinaria
- Electrocucions
- Cops, talls i esgarrinxades, produïdes per màquines, estris de treballs, etc.
- Torcedures i traumatismes similars
- Esforços excessius

Proteccions col·lectives:

- Planificar la zona d'aplecs de material i en general ordre i neteja a l'indret
- Disposició i ordenament del tràfic de vehicles
- Mitjans i accessoris elèctrics homologats
- Mitjans auxiliars adequats per als diferents treballs i funcions, amb unes dimensions apropiades i en bon estat de conservació
- Proteccions i paracossos en bastides i indrets elevats
- Tancat i senyalització de les zones de perill o treball

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 107 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 108 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Proteccions personals:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica i sola antilliscant, homologats per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Utilització de guants de cuir
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

Urbanització

Riscos més freqüents:

- Caigudes a peu pla i d'alçada
- Atropellaments, bolcades durant els desplaçaments de la maquinaria
- Electrocucions
- Cops, talls i esgarrinxades, produïdes per màquines, estris de treballs, etc.
- Torcedures i traumatismes similars
- Esforços excessius

Proteccions col·lectives:

- Planificar la zona d'aplecs de material i en general ordre i neteja a l'indret
- Disposició i ordenament del tràfic de vehicles
- Mitjans i accessoris elèctrics homologats
- Mitjans auxiliars adequats per als diferents treballs i funcions, amb unes dimensions apropiades i en bon estat de conservació
- Proteccions i paracossos en bastides i indrets elevats
- Tancat i senyalització de les zones de perill o treball

Proteccions personals:

- Serà obligatori l'ús de casc i botes de seguretat amb puntera metàl·lica i sola antilliscant, homologats per la CE.
- És preceptiu l'ús de granota de treball.
- Utilització de guants de cuir
- S'haurà de dotar els treballadors d'altres elements de protecció sempre que les condicions de treball ho exigeixin, sempre de conformitat als RD 1407/1992 (BOE 28/12/1992), RD 159/1995 (BOE 08/03/1995) i RD 773/1997 (BOE 12/06/1997).

8. SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 109 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

1. Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
2. Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
3. El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
4. Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
5. Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

9. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

Cada contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra.

A l'inici de l'obra es nomenarà una persona encarregada que es farà responsable de l'accés a l'obra.

A tots els accessos, tant de personal com de vehicles hi hauran les senyals de: "Prohibit el pas a tota persona aliena a l'obra", "Ús obligatori del casc de seguretat i resta de proteccions", i "Perill, obra", a més de "Precaució sortida de vehicles" si es el cas.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

9.1. Àmbit d'ocupació de la via pública

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona interior, a l'obra, que permeti aplicar els següents criteris:
  - Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 110 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

- A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
- Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.

- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

9.2. Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin. Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

9.3. Operacions que afecten l'àmbit públic

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 111 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats. Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.
	A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim. S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor. Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor. Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.
Evacuació	Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

9.4. Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.
Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).
Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.
Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.
Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.
Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.
Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.
En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.
Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

9.5. Residus que afecten a l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.
El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

10. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

10.1. Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

10.2. Mesures de protecció a tercers

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

Barcelona, OCTUBRE 2024

Cristina Carmona
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 112 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 113 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

PLEC DE CONDICIONS

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

- Tots aquells continguts al:
  - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
  - ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

a) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.
b) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

2. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

2.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".
- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".

2.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 114 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).

- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

2.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "RD 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el RD 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".

2.4. Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).
- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

2.5. Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 115 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".

- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- Instruccions Tècniques Complementaries:

"ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".

"ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".

"Norma UNE-58921-IN o equivalent. Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

2.6. Equips de protecció individual

- "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)",

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 116 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 117 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

"Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

- "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".
- "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".
- "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".
- Normes Tècniques Reglamentàries.

2.7. Senyalització

- "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".
- Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

2.8. Diversos

- "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".
- "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".
- "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".
- "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".
- "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".
- "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".
- Convenis col·lectius.

Barcelona, OCTUBRE 2024

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B-376485 / Tomo:40828 /Folio:133 / Fecha:12/07/2023 /Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.10.29 15:42:49 +01'00'

Cristina Carmona
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 118 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 119 de 408

Obra	01	Pressupost ESS TORRENT DELS ARAGALLS	
Capítol	01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 o equivalent (P - 7)	1,51	6,000	9,06
2	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 o equivalent (P - 3)	6,40	6,000	38,40
3	P1480-FK73	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 11)	13,89	6,000	83,34
4	P1474-65MY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 o equivalent (P - 2)	18,90	6,000	113,40
5	P148D-EQEQ	u	Samarreta de treball de cotó (P - 15)	2,81	6,000	16,86
6	P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 o equivalent (P - 9)	7,30	6,000	43,80
7	P1473-EPWW	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 o equivalent (P - 1)	15,11	6,000	90,66
8	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 5)	23,87	3,000	71,61
9	P147L-EQDB	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 o equivalent (P - 6)	9,95	2,000	19,90
10	P1478-65NB	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 4)	18,62	2,000	37,24
11	P1487-EQE5	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 o equivalent (P - 13)	23,03	2,000	46,06
12	P1486-EQF1	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 o equivalent (P - 12)	18,55	2,000	37,10
13	P147Q-65M3	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de poliéster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 o equivalent (P - 8)	11,33	2,000	22,66
14	P148A-65NW	u	Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 o equivalent (P - 14)	19,98	2,000	39,96
15	P147Z-FITJ	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169 o equivalent (P - 10)	5,02	2,000	10,04

TOTAL Capítol 01.01 680,09

Obra	01	Pressupost ESS TORRENT DELS ARAGALLS	
Capítol	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P151N-H7X5	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 16)	2,56	10,000	25,60
2	PBBA-EOJA	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma	32,46	1,000	32,46

EUR

		rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 20)	
3	PM33-5T8R	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	52,81	1,000	52,81

TOTAL Capítol 01.02 110,87

Obra	01	Pressupost ESS TORRENT DELS ARAGALLS	
Capítol	03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 19)	3,08	412,600	1.270,81
2	PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	5,74	6,000	34,44
3	PBBJ-5674	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	55,94	7,000	391,58
4	PBBC-65LC	u	Senyal manual per a senyalista (P - 21)	12,88	2,000	25,76
5	PBC5-56GM	u	Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària (P - 23)	4,52	6,000	27,12
6	PBC7-56H0	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	3,08	10,000	30,80
7	PBCA-56H5	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	23,21	7,000	162,47
8	PQUM-566Y	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	45,28	1,000	45,28
9	PQUD-BIQZ	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 31)	205,30	1,000	205,30
10	PQUD-BIQY	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 30)	56,19	2,500	140,48
11	PQUC-BIQI	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 28)	205,30	1,000	205,30
12	PQUC-BIQL	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 29)	65,66	2,500	164,15
13	P640-423R	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)	179,45	1,000	179,45

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 120 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

14	P640-423P	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 17)	413,05	2,000	826,10
TOTAL	**Capítol**			**01.03**		**3.709,04**

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 121 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/11/24 Pàg.: 1

LL 2 Capítol			**port**
Capítol	01.01	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	680,09
Capítol	01.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	110,87
Capítol	01.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	3.709,04
O ra	**01**	**r po t TO T L A A ALL**	**4. 00,00**
			4. 00,00
LL 1 O ra			**port**
Obra	01	Pressupost ESS TORRENT DELS ARAGALLS	4.500,00
			4. 00,00

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 122 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 123 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

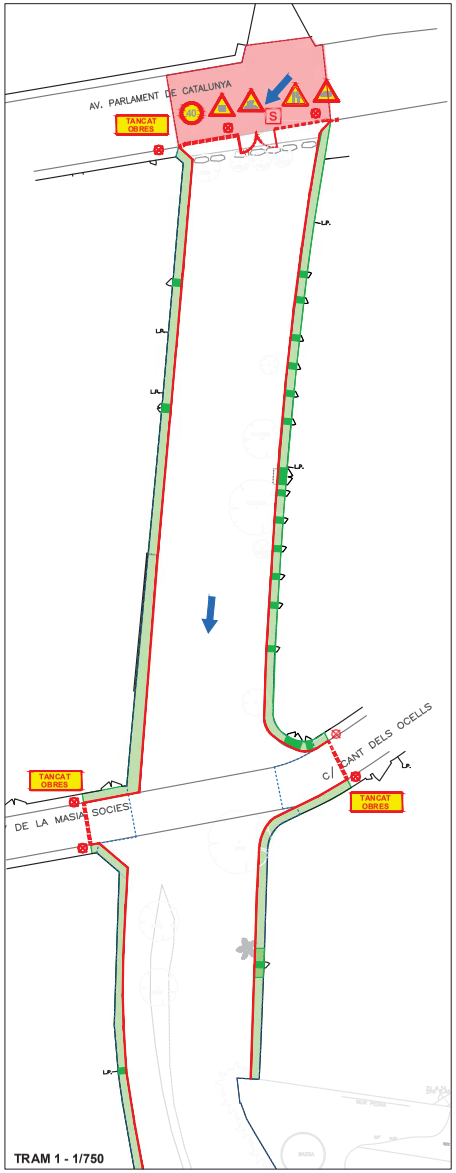
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

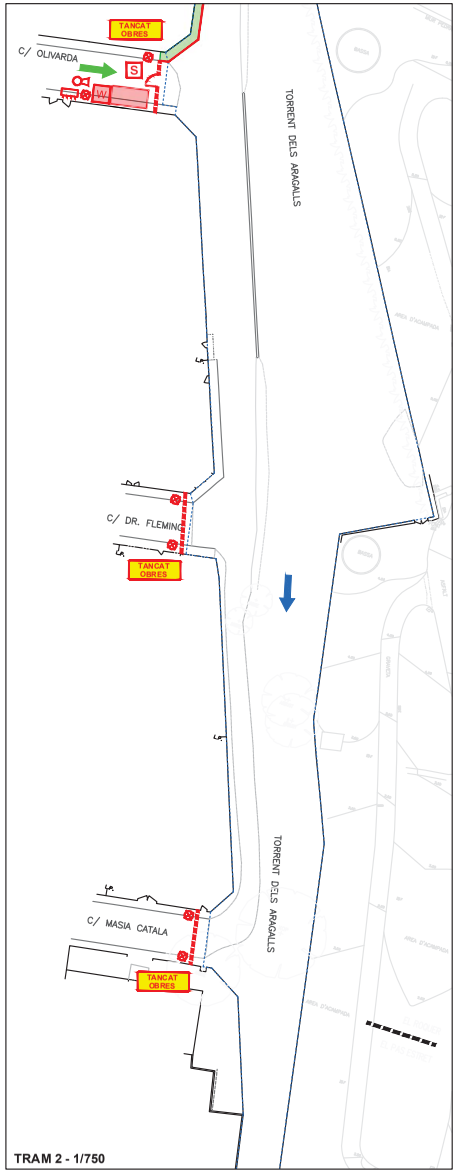
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

SITUACIÓ - 1/2500





TRAM 1 - 1/750



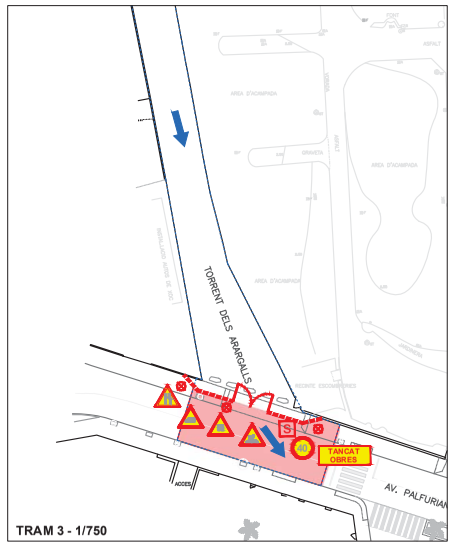
TRAM 2 - 1/750

LLEGENDA DE SEGURETAT I SALUT

- Àrea d'actuació
- Tancament d'obra
- Zona d'ocupació puntual: es limitarà la intervenció a les zones d'ocupació puntual de manera que sigui únicament durant les hores de menor confluència de trànsit.
- Zona d'entrada a habitatges
- Placa per cobrir rases
- Accés personal
- Recorregut vehicles d'obra i maquinària
- Caseta d'obra
- Cabina higiènica
- Quadre provisional elèctric
- Llum provisional
- Extintor
- Senyalització







TRAM 3 - 1/750

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls, des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre

JUNY 2024

ardèvol
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS | C. Marià I Raquer 13, baixos | 08017 BARCELONA | 932 047 110 | despatx@ardevols.com | ardevols.com

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

SITUACIÓ I IMPLANTACIÓ

ESS 01

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 124 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PROTECCIONS COL·LECTIVES
SENYALITZACIÓ

NORMATIVA REGULADORA
R.D. 485/1997 Senyalització de seguretat i salut al treball
Norma de carreteres 8-3-IC O.M. del 31 d'agost de 1987. Senyalització d'obres. Modificada pel R.D. 208/1989

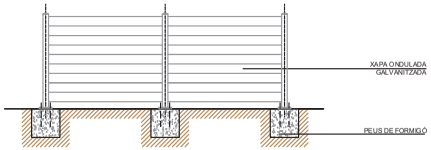
VALLES DE SENYALITZACIÓ



VALLES DE TANCAMENT

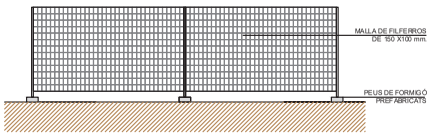
1.TANCAMENT OPAC DE XAPA





2.TANCAMENT AMB TANQUES TIPUS RIVISA





CONS, LLUMS, CINTES I MALLES D'ABALISAMENT

Cintes d'abalisament



Cons d'abalisament



Llums d'abalisament



Malles d'abalisament



SENYALITZACIÓ D'OBLIGACIÓ



SENYALITZACIÓ CONTRA INCENDIS



SENYALITZACIÓ DE PROHIBICIÓ



SENYALITZACIÓ D'INFORMACIÓ



SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIA



SENYALITZACIÓ DE MATERIALS PERILLOSOS



SENYALITZACIÓ D'ADVERTENCIA



MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- A les zones d'accés a l'obra per al personal es disposaran les senyals d'obligació d'utilitzar el casc i calçat de seguretat i la prohibició d'accedir-hi a qualsevol persona aliena.
- A les zones d'accés a l'obra per a vehicles es disposaran senyals de prohibició d'accés a treballadors a peu i a persones alienes a l'obra.
- A l'interior de l'obra:
  1. Es delimitaran les zones inaccessibles i es disposar el senyal de prohibit passar
  2. Es senyalitzaran les zones pròximes a línies elèctriques aèries, tot respectant les distàncies de seguretat.
  3. Es senyalitzarà el recorregut de línies elèctriques o conduccions soterrades.
- Un cop desaparegui el risc senyalitzat es retirarà el senyal.
- Els senyals, un cop descarregats del camió i en ser retirats, s'amassaran de forma ordenada per evitar possibles accidents per desplom del material apilat o per caigudes al mateix nivell.

TÈCNIQUES
- Tots els senyals utilitzats s'ajustaran a les prescripcions contingudes en el R.D. 485/97 de 14 d'abril.

FORMATIVES
- Tot el personal que participa en les tasques de senyalització de l'obra, té l'obligació d'utilitzar casc, guants i calçat de seguretat contra agents mecànics.
- S'informarà als treballadors dels codis de senyals utilitzats, en especial pel que fa a la senyalització de línies elèctriques i conduccions soterrades.
- S'informarà als treballadors del codi de senyalització verbal i gestual a utilitzar en l'obra amb caràcter general.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 125 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PROTECCIONS INDIVDUALS
EPI'S

EXEMPLES D'UTILITZACIÓ



Normativa reguladora

Guants contra agents mecànics
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 5 o equip equivalent
Guants contra agents químics
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 5 o equip equivalent
Guants contra agents d'origen elèctric
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 5 o equip equivalent
Guants contra agents d'origen tèrmic
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 5 o equip equivalent



PROTECTORS D'EXTREMITATS I DEL TRONC

Normativa reguladora

Polaines
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent
Genolleres
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent
Roba de treball
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 9 o equip equivalent
Maneguins de seguretat
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 5 o equip equivalent
Faixa antivibracions
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 9 o equip equivalent



MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Els treballadors seran informats, en el moment de la seva incorporació al centre de treball, de quins EPI's han d'utilitzar, així com quin i de quina forma han de fer-ne ús, i se'ls lliuraran o bé se'ls indicarà on els poden trobar.
- L'EPI s'ajustarà a les normes de certificació CE si n'hi ha al mercat.
- Dintre dels diferents EPI's que compleixen les prescripcions tècniques que es relacionen en l'apartat següent, es seleccionaran els més adequats atenent les indicacions de cada fabricant, per la qual cosa es sol·licitarà el manual d'instruccions segons el RD 1407/92.
- En cas d'utilitzar diversos EPI's a la vegada es comprovarà la compatibilitat i eficàcia en relació als riscos corresponents.
- Es portarà un control de la vida útil dels EPI's subministrats atenent les indicacions de cada fabricant.

FORMATIVES
- El treballador té l'obligació d'utilitzar i cuidar l'EPI d'acord amb les instruccions de l'encarregat o tècnic de prevenció.
- El treballador té l'obligació de col·locar l'EPI, després de la seva utilització, en el lloc indicat a l'efecte.
- S'informarà immediatament al superior jeràrquic de qualsevol defecte, anomalia o dany que es detecti en l'EPI i que, pugui reduir la seva eficàcia protectora.

PROTECTORS RESPIRATORIS

Normativa reguladora

Màscara Autofiltrant
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 4 o equip equivalent
Filtre antigas
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 4 o equip equivalent



PROTECTORS AUDITIUS

Normativa reguladora

Màscara Autofiltrant
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 2 o equip equivalent



PROTECTORS OCULARS I FACIALS

Normativa reguladora

Ulleres de seguretat
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 3 o equip equivalent
Pantalla facial
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 3 o equip equivalent
Pantalla per a soldador
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 3 o equip equivalent



PROTECTORS DEL CAP

Normativa reguladora

Casc de seguretat
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 1 o equip equivalent



PROTECTORS DELS PEUS

Normativa reguladora

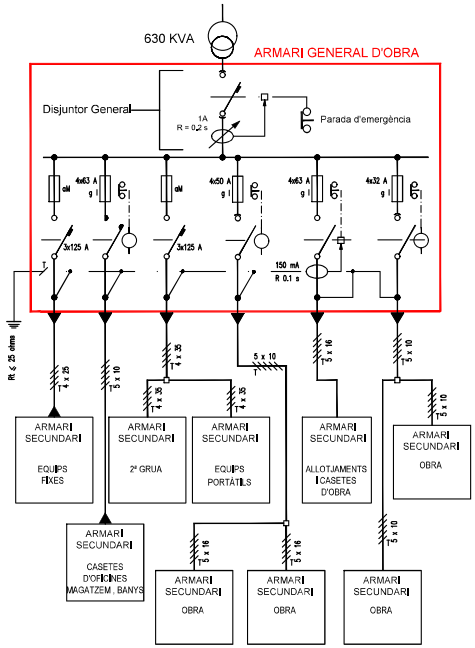
Calçat de seguretat contra agents mecànics
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent
Calçat de seguretat contra agents químics
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent
Calçat de seguretat contra agents d'origen elèctric
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent
Calçat de seguretat contra agents d'origen tèrmic
R.D. 773/1997
R.D. 1407/1992
Annex I apartat 6 o equip equivalent



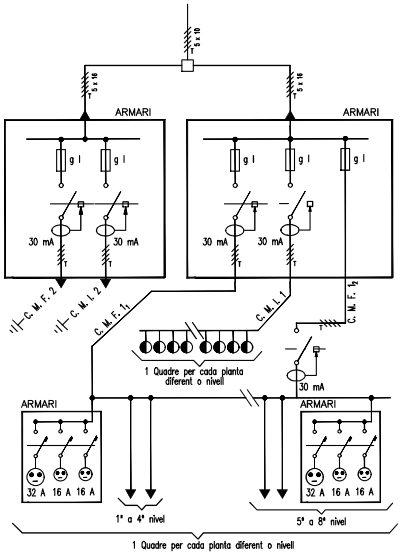
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

NORMATIVA REGULADORA
R.D. 1627/1997 Annex IV Part A.3 Instal·lacions de subministre i repartiment d'energia
R.D. 842/2002
R.E.B.T e I.T.C. BT 01-51

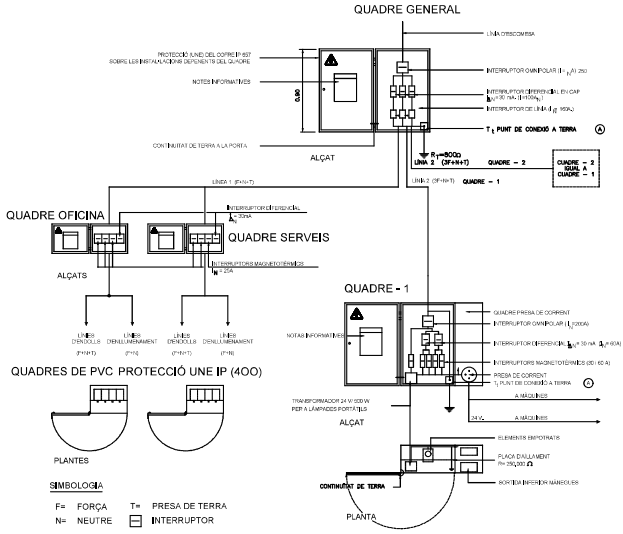
ESQUEMA UNIFILAR ELÈCTRIC PER A OBRA
ARMARI GENERAL I DERIVACIONS



ESQUEMA UNIFILAR ELÈCTRIC PER A OBRA
ARMARIS SECUNDARIS



ESQUEMA QUADRES ELÈCTRICS



DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 126 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 127 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024DEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

COMPLEMENTARIS
MAQUINÀRIA I

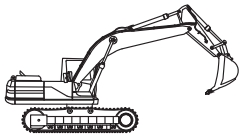
RETROEXCAVADORA

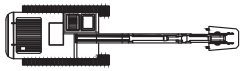
MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Efectuar les revisions de manteniment corresponents atenent a les instruccions del fabricant, en especial als tubs d'escapament del motor, per garantir que el conductor, a la cabina, no rep gasos procedents de la combustió.
- La retroexcavadora disposarà de farmaciola de primers auxilis.
- Es realitzarà una inspecció de la zona on ha d'intervenir la màquina per advertir dels desnivells, possibles despreniments, instal·lacions elèctriques aèries o soterrades, instal·lacions de gas, etc. que puguin afectar a les condicions de seguretat del lloc.

TÈCNIQUES
- Disposaran de protecció de cabina antibolcament
- Disposaran de llums i senyal acústica de marxa enrere.
- Disposaran d'esglaons i zones d'agafada per accedir a la cabina.

FORMATIVES
- Els operaris encarregats de manipular la maquinària, hauran d'estar correctament autoritzats mitjançant el corresponent CERTIFICAT D'HABILITACIÓ PER OPERARIS D'EQUIPS I TREBALLS ESPECIALS.
- S'informarà als operaris que hagin de manipular l'excavadora, sobre el risc que suposa i sobre la forma correcta d'utilitzar-la, d'acord amb les mesures de tipus organitzatiu i tècnic, previstes en els apartats anteriors.
- Quan s'abandoni la màquina o sigui necessari efectuar algun ajust, primer es recolzarà la cullera al terra, es pararà el motor, s'accionarà el fre de mà i es bloquejarà la màquina.
- Durant el transport de càrregues, la cullera estarà el més baix possible, per desplaçar-se amb la màxima estabilitat.
- Està prohibit el transport o hissar persones amb la cullera.
- Està prohibit realitzar maniobres de moviments de terres sense haver posat en servei els recolzaments hidràulics d'immobilització.
- Es prohibeix utilitzar la retroexcavadora com a grua per transportar o introduir peces, tals como tubs, a l'interior de rases.
- El canvi de posició de la retroexcavadora es realitzarà situant el braç en el sentit de gir de la màquina.
- La retroexcavadora només podrà ser utilitzada per personal autoritzat.
- La maquinària anirà acompanyada de la següent documentació: Assegurança, fitxa ITV i manual d'instruccions d'us.







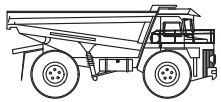
DUMPER

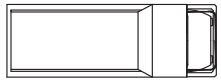
MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Efectuar les revisions de manteniment corresponents atenent a les instruccions del fabricant, en especial als tubs d'escapament del motor, per garantir que el conductor, a la cabina, no rep gasos procedents de la combustió.
- El dumper disposarà de farmaciola de primers auxilis.
- Es realitzarà una inspecció de la zona on ha de intervenir la màquina per advertir dels desnivells, possibles despreniments, instal·lacions elèctriques aèries o soterrades, instal·lacions de gas, etc. que puguin afectar a les condicions de seguretat del lloc.

TÈCNIQUES
- Disposaran de protecció de cabina antibolcament
- Disposaran de llums i senyal acústica de marxa enrere.
- Disposaran d'esglaons i zones d'agafada per accedir a la cabina.
- La càrrega del cubilot ha de permetre una bona visibilitat frontal i no sobresortirà lateralment del dumper.
- La velocitat dels dumpers està limitada a 20 km/h.

FORMATIVES
- Els operaris encarregats de manipular la maquinària, hauran d'estar correctament autoritzats mitjançant el corresponent CERTIFICAT D'HABILITACIÓ PER OPERARIS D'EQUIPS I TREBALLS ESPECIALS.
- S'informarà als operaris que hagin de manipular el dumper, sobre el risc que suposa i sobre la forma correcta d'utilitzar-la, d'acord amb les mesures de tipus organitzatiu i tècnic, previstes en els apartats anteriors.
- Quan s'abandoni la màquina o sigui necessari efectuar algun ajust, primer es baixarà el bolquet a la posició horitzontal, es pararà el motor, s'accionarà el fre de mà i es bloquejarà la màquina.
- Està prohibit manipular càrregues en dies de fort vent.
- Està prohibit el transport de persones amb el bolquet.
- En cas d'haver de remuntar pendents amb el dumper carregat, és més segur realitzar-ho marxa enrere per evitar la bolcada.
- El dumper nomes podrà ser utilitzat per personal autoritzat.
- La maquinària anirà acompanyada de la següent documentació: Assegurança, fitxa ITV i manual d'instruccions d'us.







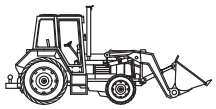
PALA CARREGADORA

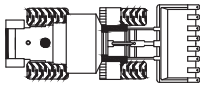
MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Efectuar les revisions de manteniment corresponents atenent a les instruccions del fabricant, en especial als tubs d'escapament del motor, per garantir que el conductor, a la cabina, no rep gasos procedents de la combustió.
- La pala carregadora disposarà de farmaciola de primers auxilis.
- Es realitzarà una inspecció de la zona on ha de intervenir la màquina per advertir dels desnivells, possibles despreniments, instal·lacions elèctriques aèries o soterrades, instal·lacions de gas, etc. que puguin afectar a les condicions de seguretat del lloc.

TÈCNIQUES
- Disposaran de protecció de cabina antibolcament
- Disposaran de llums i senyal acústica de marxa enrere.
- Disposaran d'esglaons i zones d'agafada per accedir a la cabina.

FORMATIVES
- Els operaris encarregats de manipular la maquinària, hauran d'estar correctament autoritzats mitjançant el corresponent CERTIFICAT D'HABILITACIÓ PER OPERARIS D'EQUIPS I TREBALLS ESPECIALS.
- S'informarà als operaris que hagin de manipular l'excavadora, sobre el risc que suposa i sobre la forma correcta d'utilitzar-la, d'acord amb les mesures de tipus organitzatiu i tècnic, previstes en els apartats anteriors.
- Quan s'abandoni la màquina o sigui necessari efectuar algun ajust, primer es recolzarà la pala al terra, es pararà el motor, s'accionara el fre de mà i es bloquejarà la màquina.
- Durant el transport de càrregues, la pala estarà el més baix possible, per desplaçar-se amb la màxima estabilitat.
- Està prohibit el transport o hissar persones amb la pala.
- Es prohibeix utilitzar la pala carregadora com a grua per transportar o introduir peces, tals como tubs, a l'interior de rases.
- La pala carregadora només podrà ser utilitzada per personal autoritzat.
- La maquinària anirà acompanyada de la següent documentació: Assegurança, fitxa ITV i manual d'instruccions d'us.







AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 128 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DUMPER





MESURES PREVENTIVES

GENERALS

- El conductor haurà de disposar del carnet de conduir tipus B1.
- Si disposa de cinturons de seguretat hauran de ser utilitzats.
- Velocitat limitada per l'interior de l'obra de 10 a 5 km/h.
- Senyalització a la màquina i advertència al conductor de la prohibició de transportar persones.
- Limitació d'ús en terrenys amb pendents molt elevades.
- Topalls o tacs a les rodes en les operacions de buidatge.

PER AL CONDUCTOR

- A l'iniciar la jornada haurà de comprovar els nivells d'oli i líquid de frens, així com de combustible.
- Verificar el bon funcionament de la direcció i els frens.
- Conduir sempre assegut.
- Verificar la correcta posició de la càrrega.

MAQUINÀRIA D'OXITALL





MESURES PREVENTIVES

- Les ampolles de gasos liquats s'obriran mitjançant clau incorporada a la instal·lació, disposarà de manoreductors i manòmetres.
- Les broquetes per a soldar o tallar metalls estaran equipades amb vàlvules antiretorn i les mànegues seran de la secció i material indicat pel fabricant.
- Les ampolles estaran sempre en posició vertical en el moment de la seva utilització, subjectes a un carro o similar, adequat, transport i emmagatzematge.
- Cada ampolla de gasos inflamables, així com les d'oxigen o altres gasos, estaran senyalitzades i es conservaran en posició vertical.
- Els soldadors hauran d'anar equipats amb els EPI's corresponents.

SERRA CIRCULAR





MESURES PREVENTIVES

- Ha de ser estable, dotada de quatre punts de fixació i disposar de rodes per al seu transport.
- La protecció superior serà de 3 mm. com a mínim i de material fàcilment desgastades.
- Disposarà d'una guia-ganivet divisora a una distància d'entre 3 i 8 mm. del disc.
- Disposarà d'una guia longitudinal i gues per a treballs específics.
- La mesura de la taula anirà en relació al diàmetre del disc i la ranura mai excedirà d'una amplada de 12 mm.
- La subjecció del disc es farà mitjançant un sistema de brides de seguretat a l'eix de gir de tal manera que impedeixi que s'afluixi.
- Disposarà d'un resguard inferior del disc de tall, així com, d'un sistema de recollida d'encenalls.
- La màquina no pot funcionar sense el protector.
- Disposarà de fre de motor i el temps d'aturar serà inferior a 10 segons.
- Disposarà de magnetotèrmic.
- Disposarà de comandaments independents de marxa i atur.

TRANSPALETS I CARRETONS ELEVADORS





MESURES PREVENTIVES

GENERALS

- El conductor haurà de disposar del carnet de conduir tipus B1.
- Si disposa de cinturons de seguretat hauran de ser utilitzats.
- Velocitat limitada per l'interior de l'obra de 10 a 5 km / h.
- Senyalització en la màquina i advertència al conductor de la prohibició de transportar persones.
- Limitació d'ús en terrenys amb pendents molt elevades.
- Topalls o tacs a les rodes en les operacions de buidatge.

PER AL CONDUCTOR

- En iniciar la jornada comprovar els nivells d'oli i líquid de frens així com el combustible.
- Verificar el bon funcionament de la direcció i els frens.
- Conduir sempre assegut.
- Verificar la correcta posició de la càrrega.

RADIAL, MOTOSERRA I TALLADORA PER PAVIMENT







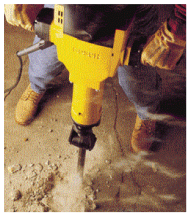
MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Segons el RD 1435/92, a partir de l'1 de gener de 1995 per comercialitzar o posar en servei una radial haurà de disposar de la marca CE.
- Efectuar les revisions de manteniment corresponents atenent a les instruccions del fabricant.
- Les operacions de neteja i manteniment o reparació s'hauran de fer amb la màquina parada.
- Facilitar als treballadors les instruccions d'ús del fabricant.

TÈCNIQUES
- Cal seleccionar el disc adequat al material a treballar, no intentar treballar en zones poc accessibles ni en posició inclinada, no donar cops amb el disc a la vegada que s'està tallant ja que aquest podria fracturar-se i produir lesions, substituir els discos gastats .
- No tallar sense la protecció i disposar d'elements de fixació de la peça a tallar, quedant prohibit subjectar amb les mans o peus la peça a tallar.
- La màquina estarà protegida amb doble aïllament elèctric.
- El subministrament elèctric es farà per mitjà de cable antihumitat des del quadre general i disposarà de clavilles estanques.

FORMATIVES
- Els operaris encarregats de manipular la maquinària, han d'estar correctament autoritzats mitjançant el corresponent CERTIFICAT D'HABILITACIÓ PER A OPERARIS D'EQUIPS I TREBALLS ESPECIALS.
- S'informarà als operaris que hagin de manipular la radial, sobre el risc que suposa i sobre la forma correcta d'utilitzar-la, d'acord amb les mesures de tipus organitzatiu i tècnic, previstes en els apartats anteriors.
- La radial només la utilitzarà el personal autoritzat.
- No es podrà utilitzar per tallar materials no indicats pel disc instal·lat.

MARTELL PNEUMÀTIC DE MÀ





MESURES PREVENTIVES

ORGANITZATIVES
- Segons el RD 1435/92, a partir de l'1 de gener de 1995 per comercialitzar o posar en servei un martell pneumàtic haurà de disposar de la marca CE.
- Efectuar les revisions de manteniment corresponents atenent a les instruccions del fabricant.
- Les operacions de neteja i manteniment o reparació s'hauran de fer amb la màquina parada.
- El temps de treball continuat per un sol treballador amb el martell no excedirà d'1 hora.
- Els treballadors que utilitzin de forma continuada el martell s'han de sotmetre a reconeixement mèdic.
- Les zones on es treballi amb el martell es delimitaran i senyalitzaran per evitar el risc de caiguda d'objectes.
- Es preveu la utilització per a tots els treballadors que treballin amb martells i els de la vora de protectors auditius, ulleres de seguretat, màscara autofiltrant, faixa de seguretat i canellera.
- Facilitar als treballadors les instruccions d'ús del fabricant.
- Es realitzarà una inspecció de la zona on ha d'intervenir la màquina per advertir dels desnivells, possibles despreniments, instal·lacions elèctriques aèries o subterrànies, instalaciones de gas, etc. que puguin afectar les condicions de seguretat del lloc.

TÈCNIQUES
- La màquina estarà protegida amb doble aïllament elèctric.
- El subministrament elèctric es farà per mitjà de cable antihumitat des del quadre general i disposarà de clavilles estanques.
- El martell sempre s'utilitzarà des d'una posició estable i evitant el risc de caiguda d'alçada.
- Sempre que sigui possible s'utilitzaran proteccions col·lectives tipus baranes o xarxes.

FORMATIVES
- Els operaris encarregats de manipular la maquinària, han d'estar correctament autoritzats mitjançant el corresponent CERTIFICAT D'HABILITACIONS PER OPERARIS D'EQUIPS I TREBALLS ESPECIALS.
- S'informarà als operaris que hagin de manipular la martell pneumàtics, sobre el risc que suposa i sobre la forma correcta d'utilitzar-lo, d'acord amb les mesures de tipus organitzatiu i tècnic, previstes en els apartats anteriors.
- El martell només l'utilitzarà el personal autoritzat.
- Abans d'usar el martell assegurar-se que el punter està perfectament agafat i un cop es deixa d'utilitzar no deixar-lo clavat a terra.
- Comprovar que les connexions de la mànega estan en correcte estat.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Annex núm. 5: Annex de sostenibilitat

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 129 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Justificació criteris bàsics de disseny

Governança transversal.
-Disseny integrat transdisciplinar.

Mobilitat:
-Prioritat i comoditat pel vianant
-Accés a la bicileta.

Qualitat de l'espai públic i mixticitat:
-Accés a zones de descans.
-Diversitat d'usos i serveis.
-Prevenció de la contaminació lluminosa.
-Prevenció de la contaminació acústica.

Cicle de l'aigua:
-Infiltració de l'aigua de la pluja. Minimització de les superfícies no drenants per evitar l'assecament del subsol i minimitzar la xarxa de sanejament.
-Aprofitament dels recursos hidrics alternatius.

Verd i biodiversitat:
-Accés a espais verds de qualitat
-Espai públic ombrejat.
-Increment de la biomassa i de la superfície verda.
-Conservació i millora de l'estructura ecológica i de la biodiversitat.
-Ús de vegetació autòctona.

Petjada ambiental i reutilització dels materials:
-Reducció de la petjada ambiental dels materials usats.
-Pla de manteniment, vida útil i durabilitat.
-Minimització de moviments de terres i aprofitament de les característiques topogràfiques de la parcel·la.
-Reutilització de terres excavades de la propia obra.
-Minimització de les instal.lacions
-Il.luminació autònoma basada en lluminàries solars, autoconsum.

Minimització de les excavacions i aportació de materials reutilitzats o reciclats provenint de la mateixa obra.

S'aprofitarán terres extretes per crear els camins de sauló sòlid per crear noves topografies i hidrosembrats evitant així la creació de terres a aportar a l'abocador.

A continuació s'adjunta el model Ex-ante del Compliment del principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 130 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 131 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

El Vendrell
Ajuntament

Compliment del principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR)

Model Ex-ante

El Vendrell
Ajuntament

1. Dades generals

Nom de l'actuació:
Redacció del projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'avinguda parlament de Catalunya i l'avinguda Palfuriana.

Etiquetatge climàtic i mediambiental assignat:
075, Infraestructura per a bicicletes

Percentatge de contribució als objectius climàtics i mediambientals:
100 %

Descripció de la actuació:
L'actuació té per objecte la creació d'un nou ferm per ciclistes i vianants, l'arranjament perimetral de tot el conjunt i la creació de nous espais d'estada i reunió, nou mobiliari així com l'aportació de nova vegetació, tant arbustiva com nous arbres.

2. Justificació dels sis (6) objectius mediambientals del Reglament de Taxonomia

☒ No es tracta d'una activitat NO elegible acord al Reglament de Taxonomia

2.1 Mitigació del canvi climàtic:
La actuació:

☒ Causa un perjudici nul o insignificant sobre la mitigació del canvi climàtic

Considerant els efectes directes i indirectes de l'activitat durant tot el seu cicle de vida:

I. Directes: Actualment aquest Torrent s'utilitza com aparcament de vehicles de combustió que emeten gases contaminants, en aquesta actuació s'elimina aquest aparcament i es retiren els vehicles contaminants, transformant-se en una via ciclable que promou la utilització de vehicles de mobilitat sostenible (bicicletes).

II. Indirectes: Amb aquesta transformació del torrent dels Aragalls en via ciclable es dona continuïtat a la via verda del municipi d'uns 4 km, que connecta el nucli amb les platges i genera aquest nou itinerari sostenible com alternativa als vehicles de combustió.

☒ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental de mitigació del canvi climàtic segons l'article 10 del Regl. 2020/852 i l'article 1 del Regl. Delegado clima.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 132 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

El Vendrell
Ajuntament

Acord a l'article 10 del Regl. 2020/852 es considera que es una activitat que contribueix a mitigar el canvi climàtic mitjançant l'elusió i reducció de les emissions dels gasos d'efecte hivernacle i l'increment de la seva absorció, a través del següent mitjà:

c) L'augment de la mobilitat neta o climàticament neutre

☒ Contribueix al 100% a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

D'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241 aquesta actuació amb etiqueta 075 Infraestructura per a bicicletes contribueix al 100% a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.

☐ Requereix altra justificació

¿S'espera que l'actuació generi emissions importants de gasos d'efecte hivernacle?

☐ Sí: Cal desestimar l'actuació

☐ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

2.2 Adaptació al canvi climàtic:

La actuació:

☐ Causa un perjudici nul o insignificant sobre l'adaptació al canvi climàtic

☒ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental d'adaptació al canvi climàtic segons l'article 11 del Regl. 2020/852 i l'article 2 del Regl. Delegado clima

Acord a l'article 11 del Regl. 2020/852 es considera que es una activitat que contribueix a l'adaptació del canvi climàtic perquè:

b) Preveu solucions d'adaptació que redueixen de forma substancial el risc d'efectes adversos del clima actual i del clima previst en el futur, i redueix de forma substancial aquests efectes adversos sobre les persones, la natura o actius.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

El Vendrell
Ajuntament

En el disseny de la nova via ciclista s'incorporen zones d'estada complementades amb nova vegetació que ajudaran a reduir la temperatura, alhora que actuaran com refugis climàtics dins d'aquesta via ciclista reduint i protegint de forma substancial els efectes adversos sobre les persones.

☐ Contribueix al 100% a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

☐ Requereix altra justificació

¿S'espera que l'actuació augmenti els efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius?

☐ Sí: Cal desestimar l'actuació

☐ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

2.3 Utilització i protecció sostenible dels recursos hídrics i marins:

La actuació:

☐ Causa un perjudici nul o insignificant sobre la utilització i protecció sostenible dels recursos hídrics i marins.

☐ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental sobre la utilització i protecció sostenible dels recursos hídrics i marins segons l'article 12 del Regl. 2020/852.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 133 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

El Vendrell
Ajuntament

☐ Contribueix al 100% a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

☒ Requereix altra justificació

¿S'espera que l'actuació resulti perjudicial (I) del bon estat o del bon potencial ecològic de las masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies; o (II) per al bon estat mediambiental de les aigües marines?

☐ Sí: Cal desestimar l'actuació

☒ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

I. No es preveu que l'actuació sigui perjudicial per a l'ús sostenible i la protecció dels recursos hídrics i marins, ja que es manté les característiques del sòl en el flux preferent d'aigua.

Com intervenim en domini públic hidràulic s'ha demanat autorització a l'agència Catalana de l'Aigua (autoritat competent d'aquests àmbits), que corroborà que l'actuació no resulta perjudicial.

En els criteris d'adjudicació per l'execució de l'obra es valorarà positivament si la proposta de manteniment proposa una utilització sostenible de l'aigua.

II. No intervenim en aigües marines.

2.4 Economia circular:

La actuació:

☐ Causa un perjudici nul o insignificant sobre l'economia circular, inclosa la prevenció i el reciclatge de residus.

☒ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental de transició a una economia circular segons l'article 13 del Regl. 2020/852.

Acord a l'article 13 del Regl. 2020/852 es considera que es una activitat que contribueix a l'objectiu de transició a una economia circular perquè:

k) Evita i redueix la dispersió de residus en el medi ambient.

Actualment el Torrent d'Aragalls es un espai degradat que s'utilitza com aparcament de vehicles i petita deixalleria, amb aquesta restauració s'evita la dispersió de residus en el medi ambient.

El Vendrell
Ajuntament

☐ Contribueix al 100% a l'objectiu mediambiental en relació amb la transició a una economia circular, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

☒ Requereix altra justificació

¿S'espera que l'actuació (I) provoqui un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o (II) generi importants ineficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals en qualsevol de les fases del seu cicle de vida, que no es minimitzi amb mesures adequades; o (III) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular?

☐ Sí: Cal desestimar l'actuació

☒ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

Al menys el 70% (en pes) dels residus de construcció i demolició no perillosos (excloent el material natural mencionat en la categoria 17 05 04 en la llista europea de residus establerts per la decisió 2000/532/EC) generats, en les actuacions previstes, seran preparats per a la seva reutilització, reciclatge i recuperació d'altres materials, incloses les operacions d'emplenat utilitzant residus per substituir altres materials, d'acord amb la jerarquia de residus i el protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE.

D'igual manera, en el projecte es preveu la reutilització de les terres procedents de l'excavació i adequació del torrent per a la fabricació dels bancs. S'aportarà fitxa tècniques d'aquests bancs i justificació de que s'han fabricat amb els propis materials d'origen.

Els operadors limitaran la generació de residus en els processos relacionats amb la construcció i demolició, de conformitat amb el protocol de gestió de residus de construcció i demolició de la UE i tenint en compte les millores tècniques disponibles i utilitzant la demolició selectiva per permetre la eliminació i manipulació segura de substancies perilloses i facilitar la reutilització i reciclatge d'alta qualitat mitjançant l'eliminació selectiva de materials, utilitzant sistemes de classificació disponibles per residus de construcció i demolició.

2.5 Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl:

La actuació:

☐ Causa un perjudici nul o insignificant sobre la prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 134 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

El Vendrell
Ajuntament

☒ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental de prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl segons l'article 14 del Regl. 2020/852.

Acord a l'article 14 del Regl. 2020/852 es considera que es una activitat que contribueix a l'objectiu de prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl perquè:

b) Millora els nivells de qualitat de l'aire, l'aigua o el sòl en las zones en las que l'actuació es realitza, i minimitza al mateix temps els efectes adversos per la salut humana i el medi ambient.

Amb les noves plantacions millorem els nivells de qualitat de l'aire.

d) Realitza tasques de neteja dels residus abandonats i de qualsevol altre contaminació.

Amb la intervenció es recolliran els residus i altres elements contaminants que actualment estan dipositats en el torrent, i amb el propi manteniment de l'entorn es realitzaran aquestes tasques de neteja constantment. S'instal·laran papereres per facilitar punts nets que facilitin les tasques de neteja.

☐ Contribueix al 100% a l'objectiu mediambiental en relació amb la prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

☒ Requereix altra justificació
¿S'espera que l'actuació doni lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants de l'atmosfera, l'aigua o el sòl?
☐ Sí: Cal desestimar l'actuació
☒ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

El Vendrell
Ajuntament

Es minimitza l'ús de pesticides i s'afavorirà tècniques alternatives, que poden influir alternatives no químiques als pesticides, de conformitat amb la Directiva 2009/128/CE, amb excepció de les ocasions en las que es necessari l'ús de pesticides per controlar plagues i malalties.

En els criteris d'adjudicació per l'execució de l'actuació es valorarà positivament si la proposta de manteniment proposa aquestes alternatives no químiques.

L'activitat minimitza l'ús de fertilitzants i no utilitza fems. L'activitat compleix amb el Reglament (UE) 2019/1009 o la normativa nacional sobre fertilitzants o esmenes del sol d'us agrícola.

En relació al soroll, es donarà compliment de la normativa en quant als nivells màxims de soroll de la maquinaria utilitzada en obra i es restringirà la realització dels treballs de l'obra en la franja horària diürna i preferiblement adaptar-la a la franja horària normal laboral (de 08:00 a 20:00 h).

El municipi del Vendrell pertany a la comarca del Baix Penedès, i està inclòs dins de la zona de qualitat de l'aire del Penedès-Garraf, on hi ha set (7) punts de mesura. En aquests punts es mesuren els següents paràmetres: S02, NOx, O3, CO i PM10. Durant l'obra no es preveu un empitjorament de la qualitat de l'aire degut a que la simultaneïtat de l'obra de diversa maquinaria serà mínima i tota la maquinaria estarà dotada de les ultimes tecnologies en baixes emissions. En quant a un possible augment de las partícules en suspensió degut al moviment de terres es realitzaran regs periòdics.

2.6 Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes:
La actuació:

☐ Causa un perjudici nul o insignificant sobre la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

☐ Contribueix substancialment a aconseguir l'objectiu mediambiental de la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes segons l'article 15 del Regl. 2020/852.

☐ Contribueix al 100% a l'objectiu mediambiental en relació amb la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecositemes, d'acord a l'annex VI del Regl. 2021/241.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 135 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

☒ Requereix altra justificació

¿S'espera que l'actuació (I) s'enfoqui en gran mesura en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes; o (II) s'enfoqui en detriment de l'estat de conservació dels hàbitats i les especies, en particular d'aquells d'interès per la Unió?

☐ Sí: Cal desestimar l'actuació

☒ No: Cal proporcionar una justificació substantiva de perquè l'actuació compleix el principi DNSH.

Acord a la llei 21/2013, de 9 de desembre, de avaluació ambiental, aquest projecte no esta sotmès a la avaluació ambiental i no transcorre en espais naturals protegits, en la xarxa natura 200 o en àrees protegides per instruments internacionals.

Acord a la guia per al disseny i desenvolupament d'actuacions d'acord amb el principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient realitzem una activitat amb indicacions específiques, restauracions forestals, mineres i d'espais degradats. En aquest sentit:

- S'evitaran monocultius
- S'utilitzaran especies autòctones
- Evitar especies que requereixin un us intensiu de l'aigua

Per a l'arbrat s'han escollit espècies autòctones, de port mitjà-baix, que toleren o son resistents a la calor i a la sequera i que promouen la biodiversitat, especialment atrauen pol·linitzadors i aus:

- Tamarix gallica
- Olea europaea
- Prunus dulcis
- Pinus pinea

Per a les arbustives, s'ha optat per especies autòctones, resistents a la calor i la sequera, adaptades al clima mediterrani. Presentant floracions que atrauen als pol·linitzadors, i bona part son persistents.

- Phyllirea angustifolia
- Myrtus communis "Corredor"
- Punica granatum "nana"
- Coronilla glauca
- Centranthus ruber
- Hedera hèlix
-

Finalment, també es realitzarà hidrosembra amb les següents especies:

Pioneres:

- Cynodon dactylon
- Poa anua
- Lolium perenne

Lleguminoses: Que milloren el sòl al captar nitrògen

- Trifolium repens
- Trifolium pratense
- Lotus corniculatus

Atractores de pl·linitzadors: Amb floracions vistoses

- Bellis perennis
- Trifolium repens
- Trifolium pratense
- Lotus corniculatus

3. Documentació justificativa a recopilar i conservar

Confirmar si es disposa o no d'aquesta documentació, si es desenvoluparà o si es tramitarà.

• **Estudi de gestió de residus**	Es tramita en fase de projecte
• **Pla de gestió de residus**	Es desenvoluparà en fase d'obra civil
• **Certificat de gestió de residus**	Es tramitarà en fase d'obra civil
• **Certificat de valorització de residus d'obra civil (quantitat i tractament)**	Es tramitarà en fase d'obra civil
• **Nota de exempció de l'Estudi d'impacte ambiental**	Es tramita en fase de projecte
• **Fitxa tècnica lluminària a instal·lar**	Es tramitarà en fase d'obra civil
• **Fitxa tècnica paviments a instal·lar**	Es tramitarà en fase d'obra civil
• **Pla de manteniment**	Es tramitarà en fase d'adjudicació de l'obra civil
• **Autorització ACA**	Es tramita en fase de projecte

Aquesta contractació està finançada pels fons de la Unió Europea NextGenerationEU, a través del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència promogut pel Ministeri d'Indústria i Turisme, amb la participació de la Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 6: Annex d'accessibilitat

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 136 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 137 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

La planificació d'espais d'ús públic projectat, s'ha efectuat de manera que resulten adaptats a les persones amb mobilitat reduïda en els traçats per arribar i aproximar-se a les diferents activitats i usos del torrent. Es consideren recorreguts adaptats tots aquells amb pendents maximes del 6%.

El recorregut accesible al torrent es farà desde totes les entrades que existeixen actualment, Avinguda Parlament, Avinguda Palfuriana, Carrer Masia Socias, Carrer cant dels Ocells, Carrer Olivarda, Carrer Dr. Fleming i Carrer Masia Catalana,. Garantint així l'accessibilitat a persones amb mobilitat reduïda fins a qualsevol punt del recorregut accessible. També seràn accessibles les voreres existents que donen accés als diferents accésos als habitatges.

L'accés des de Avinguda Parlament es realitzarà al mateix nivell, amb una transició de paviments de asfalt existent-vorera de panot-paviment de sauló sòlid. En aquest tram es mantindrà la continuïtat de les voreres existents amb les voreres ampliades així com el material d'acabat de paviment, panot

L'accés des dels Carrer Masia Socias, Carrer cant dels Ocells, Carrer Olivarda, Carrer Dr. Fleming i Carrer Masia Catalana es realitzarà al mateix nivell, amb una transició de paviments d'asfalt existent-paviment de sauló sòlid. En aquest tram es mantindrà la continuïtat de les voreres existents amb les voreres ampliades així com el material d'acabat de paviment, panot.

L'accés des de Avinguda Palfuriana es realitzarà al mateix nivell, amb una transició de paviments vorera existent de panot-paviment de sauló sòlid.

sobretot pel que respecta a les voreres d'accés a vivendes que actualment disposen de vorera no accessible, així com respecte de la continuïtat de l'itinerari previst per a vianants cap a l'exterior (adeqüacions previstes).
En la planta es marca els diferents accésos al projecte.



S'han tingut en compte les determinacions i els criteris bàsics establerts a:

ACCESSIBILITAT-BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

S'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya [Entra en vigor als 3 mesos de la seva publicació al DOGC]
Decret 209, de 28/11/2023; Departament de Drets Socials (DOGC núm. 9052, 30/11/2023)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.
Real decreto 193, de 21/03/2023; Ministerio de Derechos Soxiales y Agenda 2030 (BOE núm. 69, 22/03/2023)

Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados [Entra en vigor el 2 de gener de 2022]
Orden TMA 851, de 23/07/2021; Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (BOE núm. 187, 06/08/2021)

Accessibilitat
Llei 13, de 30/11/2014; Departament de la Presidència (DOGC núm. 6742, 04/11/2014)
(Correcció d'errades: DOGC núm. 6809, 15/02/2015)
* Afegeix la disposició adicional novena. Llei 5, de 29 d'abril de 2020 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 30/04/2020)

Se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.
Real Decreto Legislativo 1, de 29/11/2013; Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (BOE núm. 289, 03/12/2013)

Adaptación normativa a la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
Ley 26, de 01/08/2011; Jefatura del Estado (BOE núm. 184, 02/08/2011)

Se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat
Real Decreto 173, de 19/02/2010; Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

Se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.
Orden PRE 446, de 20/02/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 48, 25/02/2008)

Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.
Real Decreto 1544, de 23/11/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 290, 04/12/2007)
(Correcció d'errades: BOE núm.55, 04/03/2008)
* Modificació. Real Decreto 1276, de 16 de septiembre de 2011 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 224, 17/09/2011)

Se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.
Real Decreto 505, de 20/04/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 113, 11/05/2007)

Se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.
Real Decreto 366, de 16/03/2007; Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 72, 24/03/2007)

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Es regula la instal·lació i conservació de plataformes elevadores verticals (PEV) per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda (PMR)
Instrucció 6, de 17/10/2006; Departament de Treball i Indústria

Serveis d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat.
Decret 318, de 25/07/2006; Departament de Benestar i Família (DOGC núm. 4685, 27/07/2006)

Límites del dominio sobre inmuebles para eliminar barreras arquitectónicas a las personas con discapacidad.
Ley 15, de 30/05/1995; Jefatura del Estado (BOE núm. 129, 31/05/1995)

Desplegament de la LLei 20-19911125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.
Decret 135, de 24/03/1995; Departament de Benestar Social (DOGC núm. 2043, 28/04/1995)
(Correcció d'errades: DOGC 2152, 10/01/1996)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 138 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 7: Annex de vegetació

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 139 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

ESTAT ACTUAL

El medi de la riera dels Aragalls és altament antropitzat i compactat.
Als trams nord de la Riera dels Aragalls es troba delimitada per cases a banda i banda, en els trams més al nord, mentre que als trams sud, trobem un càmping a la banda dreta, i un parc d'atraccions a la banda esquerra. El marge dret tendeix a estar més vegetat, amb un prat baix amb clapes a on s'aparquen els cotxes. El marge esquerra, presenta vegetació en punts aïllats i està format per un camí de terra que, quan no n'hi ha vegetació, arriba fins al límit de l'espai, utilitzat tant per vianants com per cotxes, per a la qual cosa un elevat percentatge del camí està altament compactat.

L'amplada de la riera varia segons tram deixant, en alguns punts, poc espai per plantar.

Actualment, els veïns a banda i banda de la riera tenen un accés a les seves cases, de manera que la llera té un us actual com aparcament, el que ha derivat a un sòl molt compactat amb una capacitat d'infiltració molt reduïda i poca vegetació que cobreixi les àrees més afectades. A més, a diferents punts al llarg de la riera s'hi troben abocaments de runes i àrids.



Imatge 1 Entrada al camí de la riera dels Aragalls per Av. Palfuriana. El tram més estret amb vegetació escassa.



Imatge 2 Tram sense vegetació



Imatge 3 Cotxes aparcats a la riera.



Imatge 4 Zona amb aflorament de roca, on la vegetació es troba en unes condicions millors. Al camí, l'aigua no s'infiltra degut a la compactació.

La vegetació actual es composa per espècies de prat, arbres aïllats (11 unitats) i enfiladisses que cobreixen els murs a la zona de l'aflorament de roca.

Actualment hi ha 2550m^2 de camins altament compactats i una superfície equivalent de zones compactades per ús d'aparcament.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 140 de 408

ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

TREBALLS PREVIS

Els treballs previs es basaran en la descompactació del sòl per millorar-ne la infiltració de l'aigua, la fertilitat i la revegetació, mitjançant un estripador que recorrerà tota la zona excepte on hi ha l'aflorament de roca, tal com es pot veure al plànol següent.



Image 1 Zona a descompactar mitjançant estripador

Tant la presència d'humitat, com la millora de la porositat física i la presència de matèria orgànica creen les condicions per a la proliferació de la biodiversitat del sòl.

VARIANT 1
Pistacia lentiscus
Westringia 'Jervis Gem'
Punica granatum 'nana'
Dorycnium pentaphyllum
Euphorbia characias

MILLORA DEL SÒL: RASSES DE PLANTACIÓ

A les franges on es planten arbres i arbustives es fa una millora del sòl en profunditat, excavant unes rases continues de 0.9m de profunditat, de les quals se'n substitueix el 50% de terra per terra vegetal. A mes comptarà amb una base de 20cm de graves, per afavorir el drenatge, i una capa superficial de 10cm mulch orgànic. Les rases tindran, a la majoria de la seva longitud, una amplada de 2m, que serà compartida entre l'arbrat i les arbustives. Aquesta rasa s'eixampla quan es necessari plantar amb més amplada.

Mitjançant aquesta actuació, es millora la matèria orgànica, l' estructura del sòl la infiltració de l'aigua cap a capes més profundes. A tal efecte, el camí de sauló està fet a esquena d'ase, dirigint les aigües d'escorrentia cap a les rasses plantades, o cap a la riera.

A més, les rasses proporcionen un mitjà d'implantació més favorable per a la vegetació, amb més matèria orgànica i un sòl descompactat a la immediatesa de les arrels, afavorint un major rang d'èxit de les plantacions.

PLANTACIONS

ARBRAT

L'arbrat és essencial per assegurar un mínim de confort tèrmic al passeig mitjançant l'ombratge del camí. Ss'han escollit espècies autòctones, de port mitjà baix degut al reduït espai disponible, que toleren o son resistents a la calor i a la sequera i que promouen la biodiversitat, especialment atrauen pol·linitzadors i aus.

ARBRAT
Tamarix gallica
Olea europaea
Prunus dulcis
Pinus pinea

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 141 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 142 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ARBUSTIVES

Les espècies d'arbustives i herbàcies escollides son espècies autòctones, resistents a la calor i la sequera, adaptades al clima mediterrani. Presenten floracions que atrauen als pol·linitzadors, i bona part son persistents, per tant es manté l'estètica tot l'any proporcionen refugi i aliment al llarg de les estacions.

Amb l'objectiu de cobrir la tanca del càmping al marge dret es plantarà *Hedera helix*

VARIANT 2
Phyllirea angustifolia
Myrtus communis 'Corredor'
Punica granatum 'nana'
Coronilla glauca
Centranthus ruber

Enfiladissa
Hedera helix

HIDROSEMBRA

Al haver-hi pas de maquinària o al fer les millores del sòl, part de la superfície de prat quedarà descoberta, per a la qual cosa es proposa hidrosembrar les zones que no es plantaran.

Al plànol 3.3, es pot veure la superfície a hidrosembrar. Les espècies escollides per a tal efecte son les següents:

Pioneres: de creixement rapid que permet una cobertura rápida del sòl.

- *Cynodon dactylon*
- *Poa anua*
- *Lolium perenne*

Lleguminoses: Que milloren el sòl al captar nitrògen.

- *Trifolium repens*
- *Trifolium pratense*
- *Lotus corniculatus*

Atractores de pol·linitzadors: Amb floracions vistoses. Les del grup anterior també compleixen amb aquest paper.

- *Bellis perennis*
- *Trifolium repens*
- *Trifolium pratense*
- *Lotus corniculatus*

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Annex núm. 8: Annex de disseny de paviments

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 143 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

En el projecte trobem 4 tipus de paviments diferents, depenent de les característiques i solicitacions de cada zona.

1 Sauló Sòlid



Es pavimenta amb sauló sòlid l'eix princiapls del projecte. Aquests eix és els que han de garantir l'accessibilitat en tot el seu recorregut i també és els que es preveu un fluxe de trànsit més elevat i per tant s'ha optat per aquest material que ofereix característiques visuals orgàniques i naturals però té una durabilitat i resistència més elevada que el sauló.

Per limitar el paviment de sauló sòlid en certes zones s'utilitzarà una pletina longitudinal d'acer.

Per que fa al paviment de sauló sòlid haurà de ser un sistema certificat per estabilitzar paviments de terra, amb aportació d'àrid, mitjançant lligams i additius naturals.

A continuació es descriu les característiques del paviment de Sauló Sòlid. Tot i així, la informació d'aquest apartat s'amplia en el *document núm. 3: Plec de prescripcions tècniques. Article 5219E- SAULO SOLID- Paviment de terra amb molt alta estabilització, d'aportació, en places, camins i vies verdes.*

En el plec anteriorment indicat, especifica la definició, el conglomerant ecològic, el tipus i la composició del sòl estabilitzat segons el gruix de la capa i l´ús de la via, l'equip necessari per l'execució de les obres, els criteris d'execució, trams de prova, especificacions de la unitat acabada, limitacions de l'execució, control de qualitat, els criteris d'acceptació o rebuig, el sistema d'amidament i abonament, les especificacions tècniques i distintius de qualitat i les normes de referència. Tots aquests punts hauran de ser d'obligat compliment per a l'empresa executora, que ha de disposar del procediment d'aplicació certificat.

CARACTERÍSTIQUES

Paviment de terra de molt alta estabilització mitjançant la mescla en planta, totalment homogènia i uniforme, de l'àrid d'aportació, tipus Sauló, amb un conglomerant ecològic lliure de C02 en la seva fabricació, aigua i additius naturals. Aquesta mescla s'estén amb un gruix uniforme sobre la base adequada existent i es compacta.

Àrid de préstec, tipus sauló processat, classificat i modificat a granulometria específica.
Amplada via 6m
Gruix 13cm
Sauló processat i classificat
Contingut de conglomerant: ≥ 240 Kg/m^3
Tensió per compressió simple als 7 dies: ≥ 5,3 Mpa
Resistència a compressió simple: >5.3 MPa
Densitat (Proctor modificat): ≥ 95 % de la densitat màxima
Càrrega a 7 dies: ≥ 8,5 Tn
Resistència al desgast per abrasió: < 26 mm

INGREDIENTS

92,86%	Una mescla de terres que conformen un aliatge de minerals dins una corba granulomètrica estudiada
5,16%	Hidròxid de Calç
1,97%	Ciment II/A 42,5R
<1,00%	Silicat de Sodi
<1,00%	Carbonat de Sodi
<1,00%	Clorur de potassi
<1,00%	sodi tri-polifosfat

La humitat característica adient a la terra tractada, que permeti la seva idònia compactació.

Formació de junts en el paviment de sauló sòlid, en cas de que siguin necessaris, es realitzaran d'uns 4mm d'amplària i de 10 de fondària, amb mitjans mecànics.

FASES D'EXECUCIÓ EXCLUSIVES DEL SAULÓ SÒLID

- Selecció de les terres més adients a nivell de composició i de tonalitat (al definir un paviment de TERRA, no s'accepten àrids reciclats, reciclat de vidre o de siderúrgia)
- Segons el tipus de terra seleccionada, cal realitzar un treball de garbellat i/o mescla amb altres terres naturals que ajudin a aconseguir la coloració i els percentatges de minerals i granulometria adequats per aconseguir aquesta alta resistència.
- Determinació de la humitat natural del àrid aportat, per comparar-la amb la humitat optima de piconatge que s'haurà estudiat prèviament.
- Calibratge de la planta mescladora-dosificadora pel que fa a percentatge de humitat a afegir al àrid, percentatge de conglomerant per m3 i percentatge de additiu.
- Mescla prèvia dels additius amb aigua per la seva perfecta dissolució.
- Fabricació de la mescla amb la planta mescladora-dosificadora, lo més proper possible al lloc a pavimentar i trasllat immediat de la mescla al lloc d'estesa.
- Estesa del gruix definit utilitzant una estenedora sobre cadenes amb regle vibradora.
- Compactació. Amb corró metàl·lic i corró pneumàtic
- Curat amb additius superficials amb base a la climatologia de l'execució
- Possibilitat de fer tall per juntes de dilatació.

Taula 5219.1 Especificacions del sòl estabilitzat in situ en camins rurals i vies verdes

Característica	Unitat	Norma	Gruix (cm)		
			Vies verdes	Vies verdes amb ús esporàdic de turismes i vehicles agrícoles	Camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola
			6-10	12-15	20
Continqut de	Kg/m3		≥ 200	≥ 220	≥ 240
Tensió per Compressió simple, a 7 dies(*)	MPa	NLT-305	≥ 4.0	≥ 4.6	≥ 5.3
Resistència a Compressio simple	MPa	NLT-305/90	>6.0	>7.0	>8.5
Densitat (Próctor modificat)	% de la densitat màxima	UNE 103501	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Càrrega a 7 dies (*)	Tn	NLT-310	≥ 8.3	≥ 8.5	≥ 8.5
Resistència al desgast per abrasio	mm.	UNE-EN 1339 annex G	< 28	< 26	< 26

2 Vorera / Panot



L'entrada a l'Avinguda Parlament , així com en l'ampliació de voreres existents que donen accés als habitatges s'ampliaran i es repavimentarà amb panot, de característiques iguals al de les voreres existents.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 144 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

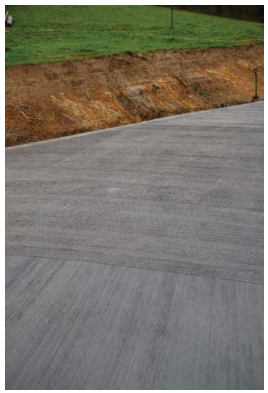
Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

3 Asfalt



Es repararà una franja d'uns 50cm en els paviments d'asfalt el nou paviment de sauló sòlid, a base de SMA amb betún modificat PMB 45/80-65 (BM-3c) i àrid siderúrgic damunt del reg d'adhèrencia C60BPT4TER(ECR2d-m)

4 Formigó



Les soleres de formigó realitzades en l'entrada per vehicles serán de formigó armat amb acabat raspallat de 15cm .
Les seves característiques són:

Formigó format per: Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, i Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 o equivalent. Inclòs acabat ratllat segons especificacions de projecte. Inclòs tall junt d'1/3 del gruix, segons especejament especificat a la documentació gràfica de projecte, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals i realització de juntes cada 4m.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 145 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 9: Annex de mobiliari urbà

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 146 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

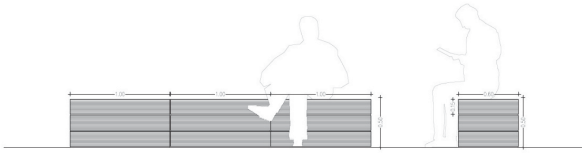
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

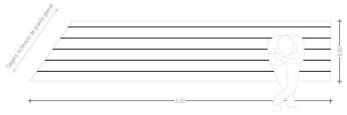
El mobiliari urbà previst és:

1- Bancs de murs de blocs de terra compactada
2- Pilones

Banc de murs de bloc de terra compactada

Banc lineal de 60cm de profunditat i 50cm d'alçada format per peces de terra compactada 40x15x100cm i 20x15x100cm, de llargada variable (segons plànols). Peces unides amb morter de calç i acabament superior amb fusta de pi tractada.















Pilones

Pilones fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, amb anell d' acer inoxidable a la part superior. Acabat setinat, color negre forja, empotrable



Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 147 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Annex núm. 10: Annex II.Iluminació. Enllumenat públic

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 148 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

L'objecte del present projecte comprèn la descripció dels treballs a realitzar així com les característiques tècniques per a l'enllumenat públic del projecte tècnic del Torrent dels Aragalls

Per petición de l'ajuntament del Vendrell el sistema d'enllumenat es realitzarà amb una il·luminació autònoma, basada en lluminàries solars autònomes que incorpora tots els elements en una única geometria. Aquesta il.luminació al ser autònoma no precisa de connexió a la xarxa. Es garantirà la seguretat amb bona il·luminació al llarg de tot el recorregut.

La il. luminació será mb sistema LED i s'ajustarà als 2700 ºK per zones de protección medioambiental, filre "ámbar".

Degut a l'existencia de il. luminació próxima a l'ambit de projecte, aquesta tambe s'adeqüarà a les característiques de 2700 ºK per zones de protección medioambiental, filre "ámbar.

Col·locació de les noves lluminàries:

Instal·lació de 22 noves lluminàries de potencia 25 W al llarg del cami, sistema LED i s'ajustarà als 2700 ºK

Les caracteristísques de la il. luminació autónoma son les següents:

Durada de la Bateria = mitjana 5 anys

El model proposat no és hibrid, per tant no es pot conectar a la xarxa.

Autonomia de 2,5 dies sense sol, sempre i quan es programi per no funcionar tota la nit a l 100%. Exemple 4 hores 100% i l rest 30%.

Comandament de programació. Serveix per programar el conjunt. De fabrica venen programades.

Rotació 10 graus cap a la zona a il. luminar.

Tots els elements del punt de llum han de ser accessibles pel manteniment

Durant el replanteig de l'obra, no s'adetran llumeneres que quedin dins la copa dels arbres.

Vuere a continuació la fitxa amb les característiques dels elements

Col·locació de les noves columnes:

S'instal·laran les noves columnes segons la distribució i les especificacions del projecte. Es proposa una il·luminació al llarg de l'eix principals de comunicación. Mitjançant una columna tcocònica de fundició d'alumini de 6m d'alçada amb projectors instal·lats a 6m d'alçada i una distància aproximada de 12m entre elements:

Han de complir amb les normes UNE -EN 40 o equivalent., cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l'informe

La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal·latm a uns 550mm de la base de la peça.

La base dels suports han d'estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment.

La portella serà de 300 mm d'alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolament.

S'haurà de presentar el plànol de detall de les columnes amb les especificacions indicades

El fabricant haurà d'emetre una garantia de 20 anys tal i com es definiex a les especificacions generals.

Els punts de llum es distribuiran de manera que sempre quedi la màxima distància entre punts de llum i arbrat.

Els bàculs s'assentaran sobre daus de formigó HM-20 en sabates de 80x80x85 i segons les indicacions en els plànols de detall.

Durant la seva construcció s'ancoraran en quatre perns de M18x500mm a 200x200mm entre centres, en les que es cargolarà la placa base de la columna a ella soldada.

La porta de registre serà llisa, sense marcs ni sortints i la seva part inferior estarà com a mínim a 300 mm del paviment acabat, l'obertura serà de 90 mm amb reforç interior.

Vuere a continuació la fitxa amb les característiques dels elements.

1. Normativa aplicable

Les diferents normatives que s'apliquen a aquesta instal·lació són:

- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

2. Estudi lumínic

Per al càlcul de la il·luminació, s'ha utilitzat el mètode punt per punt.

S'ha realitzat un estudi lumínic amb luminaries de la marca SALVI model SIL M. L'estudi lumínic realitzat s'annexa a aquesta memòria.

Per realitzar els càlculs s'han tingut en compte totes les normatives aplicables.Totes les làmpades i projectors son de màxim rendiment, de tecnologia LED, i mantenen els criteris de material i tipus d'instal·lació que els serveis tècnics de l'ajuntament estan utilitzant a la resta de les seves instal·lacions.

Per determinar la il·luminació total en qualsevol punt, s'hauran de considerar totes les intensitats d'il·luminació que incideixin en aquest punt des de qualsevol punt de llum que actuï efectivament sobre ell.

Tenint en compte que la zona d'àmbit de projecte és un parc sense circulació de vehicles, s'ha es proposa un nivell de luminància de Emin 6,29lx i Emax 23,2 lx i el coeficient d'uniformitat superior a 0,40.

A continuació s'adjunta la fitxa dels elements i els Càlculs lumínics (estudi lumínic)

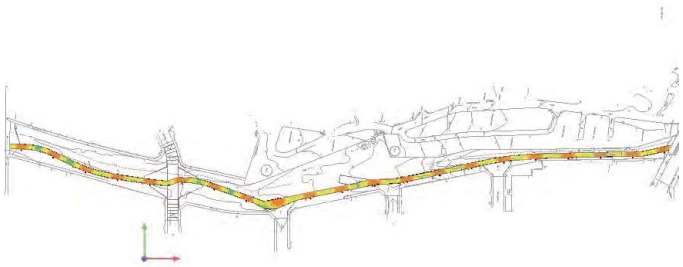
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 149 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 150 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Fecha 29/02/2024

salvi lighting barcelona



TORRENT DELS ARAGALLS - EL VENDRELL

OP34532_OT9208_V1

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3

Fichas de producto

- SIL M12 24R 30K F2M2 PMMA S 25W (1x 8 4

Implantación

Plano de situación de luminarias 5
Lista de luminarias 8
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 9

Created with DIALux

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Contactos

Dept. Técnico Comercial
Pol Casbas

CM SALVI
Avda. del Vallés, 36
(Crta.C155-Km12,5)
08195 - Lliça de Vall

T +34 644688939
pcasbas@salvi.es

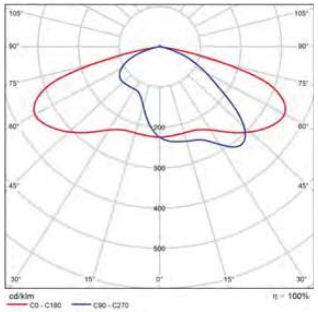
TORRENT DELS ARAGALLS - EL VENDRELL

Ficha de producto

- SIL M12 24R 30K F2M2 PMMA S 25W



P	25.0 W
$\Phi_{lámpara}$	3789 lm
$\Phi_{luminaria}$	3789 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	151.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70

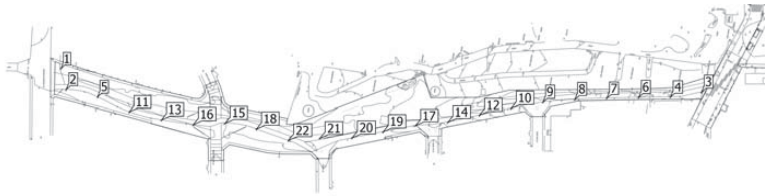


CDL polar

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 151 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

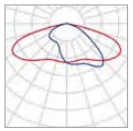
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano de situación de luminarias



TORRENT DELS ARAGALLS - EL VENDRELL

Plano de situación de luminarias

Fabricante	
Nombre del artículo	SIL M12 24R 30K F2M2 PMMA S 25W
Lámpara	1x 8 L5

P	25.0 W
$\Phi_{luminaria}$	3789 lm

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
-82.271 m	83.202 m	6.000 m	1
-78.824 m	69.704 m	6.000 m	2
332.774 m	67.863 m	6.000 m	3
312.457 m	64.766 m	6.000 m	4
-58.353 m	64.766 m	6.000 m	5
291.899 m	64.488 m	6.000 m	6
271.255 m	63.989 m	6.000 m	7
250.601 m	63.201 m	6.000 m	8
229.956 m	61.412 m	6.000 m	9
209.367 m	57.530 m	6.000 m	10
-37.867 m	55.312 m	6.000 m	11
188.854 m	53.224 m	6.000 m	12
-17.238 m	50.206 m	6.000 m	13

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 152 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
168.350 m	48.750 m	6.000 m	14
24.086 m	48.129 m	6.000 m	15
3.382 m	47.202 m	6.000 m	16
147.400 m	46.637 m	6.000 m	17
44.533 m	44.327 m	6.000 m	18
126.469 m	42.549 m	6.000 m	19
106.255 m	38.627 m	6.000 m	20
85.544 m	38.431 m	6.000 m	21
65.163 m	37.009 m	6.000 m	22

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
83358 lm	550.0 W	151.6 lm/W

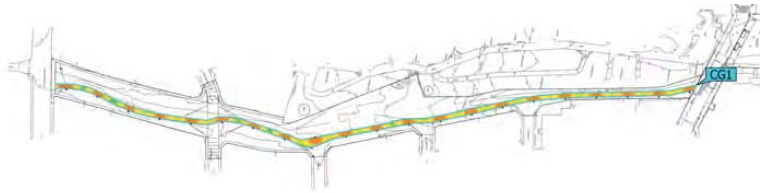
Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
22			SIL M1 2 24R 30K F2M2 PMMA S 25W	25.0 W	3789 lm	151.6 lm/W

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 153 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

(Escena de luz 1)

Objetos de cálculo





(Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	E_{min}	$E_{máx}$	U_0 (g1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	12.9 lx	6.29 lx	23.2 lx	0.49	0.27	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 154 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



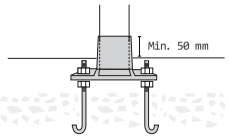
boulevard

Características Técnicas

Altura (mm)	3000/3500/4000/4500/5000/6000/8000/10000/12000
Base	Fundición de aluminio con tratamiento anticorrosión termoplástico (Anodo de sacrificio)
Fuste	Cónico de aluminio extruido (ENAW6060 / ENAW-ALMGSI) e interior reforzado con doble tubo desde la base hasta la puerta
Protección y acabado	Aluminio pulido
Distáncia entre pernos	200X200 / 300X300 mm.
Pernos incluidos	M18X500 / M22X600 mm (arandelas aislantes de nylon)
Normativa	European Standard EN40-6

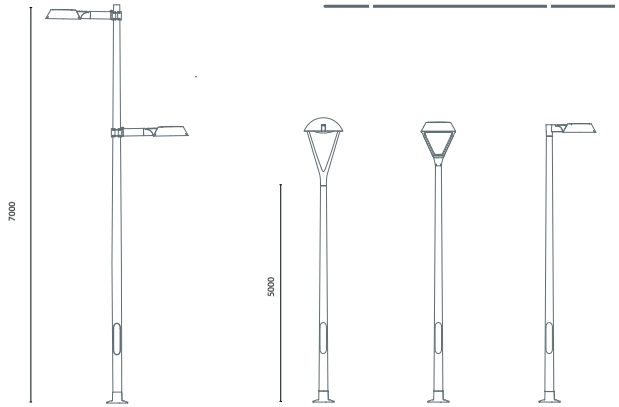
Dimensiones (mm)

INSTALACIÓN: la base de la columna ha de sobresalir como mínimo 50 mm del pavimento



Se deben colocar las arandelas de nylon entre la base y los pernos.
El ánodo de sacrificio debe estar conectado a la columna.

Altura (mm)	Ø base (mm)	Ø superior (mm)	Distancia entre pernos (mm)	Ø Pernos (mm)
3000	114	60/76	200x200	M18
3500	114	60/76	200x200	M18
4000	114/120	60/76	200x200	M18
4500	114	60/76	200x200	M18
5000	114/120/135	60/76	200x200	M18
6000	114/120/135	60/76	200x200	M18
	145	60/76	300x300	M22
8000	135	76	200X200	M18
	145/165/177/190/202	60/76/90	300X300	M22
10000	177/190/200/202	60/76/90	300X300	M22
12000	190/200/202/222	76/90	300X300	M22



C.M. Salvi se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. La información contenida en este documento es orientativa y no supone ningún compromiso contractual. Versión Febrero 2017

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 155 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



SIL M

Led::

SIL M

Características Técnicas

Luminaria solar autónoma que incorpora todos los elementos en una única geometria, esbelta y ligera. Muy eficiente y resistente, suministrara luz por más de 10 años sin apenas mantenimiento. Incorpora opcionalmente un sistema de monitorización y control remoto. Diseño: L. Elizalde.

Ideal para iluminar calles, avenidas, zonas peatonales, zonas residenciales, parques y jardines.

Para instalar de 6 a 10m de altura.

Dimensiones características: 1125 x 340 x 250 mm.

Potencia máxima 60W / Flujo máximo 10800lm.

Compuesta por cuerpo en extrusion de aluminio marino AA-6063T5, soporte en fundicion de aluminio EN AC 44100 ambos de bajo contenido en cobre (<0.1%) y tapas en ABS. Fijación vertical / lateral sobre terminal macho Ø M60.

Acceso al alojamiento de la baterial y equipo electrónico mediante tornillos imperdibles M6.

Peso aprox.: 19Kg.

IP66 / IK09 (grupo optico IK10).

Difusor de PMMA de alta resistencia al impacto o vidrio plano templado de 4mm de espesor.

Grupo óptico con 24 LEDS de alta eficiencia en disposición rectangular.

Los LED fijados al cuerpo principal transmiten el calor por conducción, y el cuerpo mismo disipa por convección el calor al exterior de forma eficiente.

Set de lentes independientes de diseño propio en PMMA óptico con rendimiento de hasta el 93%. Opcionalmente reflector trasero recuperador de flujo en PMMA inyectado y aluminizado con alto índice de reflectividad (95%). La amplia gama de lentes y reflectores disponibles permite solucionar todas las necesidades fotométricas de forma óptima.

Temperatura de color: 3000ºK o 4000ºK. Opcionalmente para zonas con protección medioambiental: filtro ámbar, 2200ºK o 2700ºK.

FHS < 0,1%.

CRI mínimo 70.

Vida útil : L90B10 > 100.000 h (consultar según tipo de LED y configuración).

Voltaje CC 24V. Clase III.

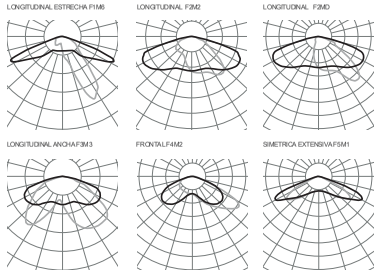
Color Gris Plata G2. Otros colores disponibles.

Normas: IEC60598, IEC 61347,IEC 61730, IEC 62031, IEC 62109, IEC 62133, IEC 62619, EN 50102, EN 55015, IEC 60529, IEC 61547, IEC 62031, IEC 62471, IEC 62493, CE.

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.



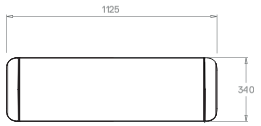
Fotometrías

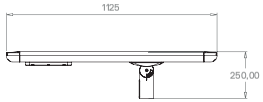


Consultar el configurador de producto para otras opciones.

Versiones

PCB			3000K		4000K	
	mA	W	lm	lm/W	lm	lm/W
24RM	210	30.24	5520	183	5760	190
	420	60.48	10320	171	10800	179





2020-06 Debido a la constante evolucion tecnológica, SALVI se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. La información contenida en este documento es orientativa y no supone ningún compromiso contractual.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 156 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 157 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 158 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ardèvol
consultors associats

JUNY 2024

Ajuntament del Vendrell

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls

des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

C. Mañé i Flaquer, 13, baixos
08017 BARCELONA
932 047 110

despatx@ardevols.com
ardevols.com

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

CAMBRA CATALANA DE SERVEIS PROFESSIONALS DE LA CONSTRUCCIÓ
ARDÈVOL 004

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENTS DEL PRESENT ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

DOCUMENT NÚM. 1	MEMÒRIA
DOCUMENT NÚM. 2	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
DOCUMENT NÚM. 3	FITXA DE RESIDUS I PRESSUPOST

C. Mañé i Flaquer, 13, baixos • 08017 BARCELONA • 932 047 110 • despatx@ardevols.com • ardevols.com

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 159 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 160 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ

El present annex es redacta per tal de donar compliment al R.D. 105/2008, de l'u de febrer, i R.D 210/2018 que deroga i modifica parts del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya. Aquest s'aplica **Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls, des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre.**

2. OBJECTIU

El promotor o l'entitat que tregui les obres a licitar, serà el productor de residus i, per tant, haurà de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

3. DADES GENERALS

Definicions

- **Residu de construcció i d'enderroc**: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu posseïdor (contractista) es desprendrà o tindrà intenció o obligació de despendre's.
- **Residu especial**: residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, així com els recipients i envasos que els hagin contingut.
- **Residu inert:** residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona físicament ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres matèries amb les quals pot entrar en contacte de manera que doni lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixiviació total, el contingut de contaminants del residu i l'ecotoxicitat del lixiviat hauran de ser insignificants, i en particular no hauran de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.
- **Residu no especial**: tot residu que no es classifica com a residu inert o especial.

Productor de residus de construcció i de demolició (promotor):

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició. En les obres en què no sigui necessària llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor de residus de construcció o de demolició en qualsevol estat de la Unió Europea.

Posseïdor de residus de construcció i de demolició (constructor):

La persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de construcció i de demolició i no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte aliè.

Àmbit d'aplicació

1. L'àmbit d'aplicació del R.D. 105/2008 afecta tots els residus de construcció i de demolició definits en l'art. 2, llevat de:
   - Les terres i les pedres no contaminades reutilitzades en la mateixa obra o en una altra distinta, sempre que pugui acreditar-se'n el destí a reutilització (art. 3a).

2. Als residus que es generin en obres de construcció o de demolició i estiguin regulats per legislació específica sobre residus, quan estiguin mesclats amb altres residus de construcció i de demolició, els serà d'aplicació aquest Reial Decret en aquells aspectes no contemplats en aquella legislació.

Obligacions del productor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del productor de residus de construcció i de demolició estan definides en el *Document Núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

Obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició

Les obligacions del posseïdor de residus de construcció i de demolició estan definides en el *Document Núm. 3 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

4. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Les accions de minimització que considera el Projecte per tal de prevenir la generació de residus de construcció i de demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la producció, s'indiquen en la taula següent:

ACCIÓ	SI	NO
S'ha programat el volum de terres excavades per a minimitzar els sobrants de terra i per a utilitzar-los al mateix emplaçament.		x
Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus.		x
S'ha optimitzat les seccions resistents, per a tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la		x

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 161 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

quantitat de material a emprar.		
S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables.		x
Es preservaran els productes que siguin reutilitzables o reciclables durant els treballs d'obra.	x	
S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per a evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions.		x
S'ha pensat en la modulació del projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per a minimitzar els retalls.	x	
S'ha dissenyat l'obra tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntablilitat. (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades - solucions d'estructures industrialitzades - solucions de paviments continus		x
Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció.	x	
Es preveu que les diferents subcontractes gestionin els seus propis residus a obra.	x	
En cas d'enderroc, s'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/ químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	x	
S'aprofitaran retalls durant la posada en obra i s'intentarà realitzar els talls amb precisió, de manera que es puguin aprofitar ambdues parts.	x	
Es protegiran especialment amb elements de protecció els materials d'acabats susceptibles de malmetre's.	x	

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i d'enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.
Plec de la Diputació de Barcelona de prescripcions tècniques dels projectes d'urbanització d'espai públic urbà. Línies d'actuacions mediambientals utilitzats per GISA.

5. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ

La taula següent llista els Residus Especials generats en les activitats de nova construcció.

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	codi LER	S'utilitzen?	
		Sí☒	No☒
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per aquestes	150101*	☒	☐
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*	☒	☐
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O DE L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I DE VERNÍS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*	☒	☐
- Residus de decapants o desenvernissants	080121*	☒	☐
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	☒	☐
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, LA FORMULACIÓ, LA DISTRIBUCIÓ I LA UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403*/070404 *	☐	☒
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I DE SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	☒	☐
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, DE CATXÚ SINTÈTIC I DE FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*	☒	☐
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DE DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*	☐	☒
- Altres residus de construcció i de demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*	☒	☐
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☒

Fonts: Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i d'Enderroc. Estudi PROGROC
JUL08_CO080724.

6. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

La gestió dins i fora de l'obra es fa d'acord a:

- L'espai disponible per fer la separació selectiva dels residus a l'obra.

- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

- La proximitat de valoritzadors de residus de la construcció i de demolició i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

Operacions de gestió de residus dins de l'obra

A continuació s'adjunta, en forma de taula, una fitxa per identificar les operacions de gestió de residus dintre de l'obra:

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 162 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	**Separació segons tipologia de residu**	Separació mínima obligatòria si els materials següents superen les fraccions indicades a continuació (segons RD 105/2008): ☐ Formigó: 80T ☐ Maons, teules, ceràmics: 40 T ☐ Metall: 2 T ☐ Fusta: 1 T ☐ Vidre: 1 T ☐ Plàstic:0,5 T ☐ Paper i Cartró: 0,5 T
	Especials	☐ zona habilitada per als Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de Residus Especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
	Inerts	☐ contenidor per a inerts barrejats ☐ contenidor per a inerts formigó ☐ contenidor per a inerts Ceràmica ☐ contenidor per a d'altres inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per a terres que van a abocador
	No Especials	☐ contenidor per a metall ☐ contenidor per a fusta ☐ contenidor per a plàstic ☐ contenidor per a paper i cartró ☐ contenidor per a la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per a TOTS els residus No Especials barrejats
	Inerts+no especials	inerts + No Especials: ☐ contenidor amb inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.
2	**Reciclatge de residus petris inerts en l' obra**	☐ Es preveu matxucar residus petris a l'obra per a reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador kg: m³: Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament , un 30% menor al volum inicial de residus petris): kg: m³:
3	**Senyalització dels contenidors**	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS LER: 170107, 170504... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
		
	No Especials Mesclats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró - guix, etc. CODIS LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus No Especials barrejats, no obstant això, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu: Fusta (LER 170201)  Ferralla (LER 170407)  Paper i cartró (LER 150101)  Plàstic (LER 170203)  Cables elèctrics (LER 170411) 
	Especials 	CODIS LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als Residus Especials de manera genèrica i pot servir per a senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als Residus Especials, no obstant això, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen cadascun d'aquests recursos i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de Residus Especials. Símbols de perillositat: T: Tòxic T⁺: Molt Tòxic  C: Corrosiu  F: Fàcilment Inflamable F⁺: Extremadament Inflamable  E: Explosiu  N: Perillós per al medi ambient  O: Comburent  X_n: Nociu. X_i: Irritant. 

7 MARC LEGISLATIU

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, en el *Document Núm. 2 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus s'adjunta una relació de requisits legals aplicables tant per l'Estudi de Gestió de Residus com pel Pla de Gestió de Residus.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

8. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

En el *Document Núm. 2 Plec de Prescripcions Tècniques* d'aquest Estudi de Gestió de Residus s'han inclòs els articles que seran d'aplicació a la gestió de residus i que es troben inclosos en el Plec de Condicions del Projecte, document contractual.

9. PRESSUPOST

El pressupost de gestió de residus de construcció generats a l'obra ascendeix a:

23.821,83€ (VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

Barcelona, ABRIL 2024

L'autor de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 163 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 164 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

Identificació de les obres

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls, des de l'Avinguda Parlament de Catalunya fins a la Plaça del Pessebre.

Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Gestió de Residus[1] (E.G.R.) de la construcció i de la demolició comprèn el conjunt d'especificacions que ha d'acomplir el Pla de Gestió de Residus del Contractista i de la seva materialització en obra.

El Pla de Gestió de Residus haurà de concretar com s'aplicarà l'E.G.R. seguint, com a mínim, el tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'Estudi o, en cas contrari, justificar-ho. És, per tant, que haurà d'incorporar:

- Mesures de minimització i prevenció de residus.
- Estimació de la generació de residus.
- Operacions de gestió de residus.
- Plec de condicions tècniques.
- Documentació gràfica de les instal·lacions per a la gestió de residus.
- Pressupost.
- Documentació addicional referent a:
  - L'acta d'aprovació del Pla de Gestió de Residus de construcció i de demolició.
  - Pla de formació d'obra.
  - Documentació de control d'obra.

Un cop sigui aprovat pel promotor i la Direcció Facultativa, el Pla formarà part de la documentació contractual de l'obra.

DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

A continuació, s'estableix la definició de les parts que intervenen en el fet constructiu i estan obligats a prendre decisions ajustant-se als continguts de:

1. Controlar els residus de construcció i de demolició en totes les fases de les obres.
2. Avaluar els residus que no es poden evitar i la seva gestió.
3. Tenir en compte l'evolució de la tècnica .per tal d'adaptar les activitats de les obres, mètodes de treball i de producció a la minoració dels impactes mediambientals als efectes dels residus.
4. Planificar i adoptar mesures que donin prioritat a la informació, amb instruccions col·lectives als treballadors, respecte a l'organització de la feina, les condicions de treball, i la influència dels factors ambientals en el treball, tots relacionats amb la fase de producció de residus de construcció i de demolició.

Productor de residus de construcció i de demolició (promotor)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 2 del R.D. 105/2008, serà considerat promotor:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o de demolició; en les obres en què no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o de demolició.
- La persona física o jurídica que porti a terme operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor en qualsevol estat de la Unió Europea de residus de construcció o de demolició.

Obligacions del promotor en matèria de gestió de residus de la construcció i de la demolició segons l'article 4 del R.D. 105/2008 (legislació estatal) i el R.D 210/2018 pel qual s'aprova el Programa de Gestió de Residus de la Construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i de la demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció (legislació autonòmica):

1. A part dels requisits exigits per la legislació vigent sobre residus, el promotor haurà de complir les següents obligacions:

a) Incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i de demolició, que contindrà com a mínim:

1r Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i de demolició que es generaran a l'obra, codificats d'acord amb la llista europea de residus publicada per Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i d'eliminació de residus i la llista europea de residus, o norma que la substitueixi.

2n Les mesures per a la prevenció de residus a l'obra objecte del projecte.

3r Les operacions de reutilització, de valorització o d'eliminació a què es destinaran els residus que es generaran a l'obra.

4t Les mesures per a la separació dels residus a l'obra, en particular, pel compliment per part del posseïdor de residus, de l'obligació establerta en l'apartat 5 de l'article 5.

5è Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra. Posteriorment, aquests plànols podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.

6è Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

7è Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i de demolició que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

[1] Aquest Plec es redacta per donar compliment al R.D. 105/2008 i R.D 210/2018, i modificacions posteriors.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

b) En obres de demolició, de rehabilitació, de reparació o de reforma, fer un inventari dels residus perillosos que es generaran, que s'hauran d'incloure en l'estudi de gestió a què es refereix la lletra a) de l'apartat 1, així com preveure'n la retirada selectiva, amb el fi d'evitar la mescla entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar-ne la tramesa a gestors autoritzats de residus perillosos.

d) En el cas d'obres sotmeses a llicència urbanística, constituir, quan procedeixi, en els termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes, la fiança o la garantia financera equivalent que asseguri el compliment dels requisits establerts en dita llicència en relació amb els residus de construcció i de demolició de l'obra.

2. En el cas d'obres públiques, quan es presenti un projecte bàsic per l'obtenció de la llicència urbanística, dit projecte contindrà, almenys, els documents referents als subapartats 1^{r}, 2^{n}, 3^{r}, 4^{t} i 7^{è} de la lletra a) i de la lletra b) de l'apartat 1.

S'estableixen les següents obligacions pel productor de residus de la construcció i la demolició:

Cada lliurament de residus de la construcció i de la demolició ha de constar en un **document de seguiment independent** on s'identifiqui:

- La persona productora o posseïdora del residu.
- L'obra de la qual prové el residu de construcció i de demolició i el número de llicència d'obres.
- La quantitat en tones o metres cúbics, o en ambdós quan sigui possible, de residus a gestionar i la seva codificació d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus.
- Les persones gestores.
- La persona transportista.

La persona productora o posseïdora de residus i les persones gestores han de disposar d'un exemplar del document de seguiment, i mantenir els exemplars corresponents a cada any natural durant els cinc anys següents.

La persona sol·licitant de la llicència ha de presentar a l'ajuntament corresponent el **certificat acreditatiu de la gestió dels residus, fent constar la quantitat i tipus de residus lliurats** i **document d'acceptació d'un dipòsit signat per un gestor de residus autoritzat**. En aquest document s'ha de constar el codi del gestor, el domicili de l'obra i l'import del dipòsit.

En cas que en l'Estudi de Gestió i en el corresponent Pla de Gestió s'hagi previst la reutilització de residus generats en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se, de dues maneres, mitjançant el serveis tècnics municipals o amb empreses acreditades externes.

Posseïdor de residus de construcció i de demolició (contractista)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, serà considerat contractista:

La persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i de la demolició i que no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte alié.

Obligacions del posseïdor de residus de construcció i demolició segons l'article 5 del R.D. 105/2008 (legislació estatal) i el RD 210/2018

Pel que fa als requisits exigits per la legislació vigent sobre residus, el posseïdor de residus haurà de complir amb les obligacions següents:

1. A més de les obligacions previstes en la normativa aplicable, la persona física o jurídica que executi l'obra estarà obligada a presentar a la propietat d'aquesta un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li pertoquen amb relació als residus de construcció i de demolició que es produeixin a l'obra, en particular les recollides en l'article 4.1. i en aquest article. El pla, una vegada aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

2. El posseïdor de residus de construcció i de demolició, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per la seva gestió. Els residus de construcció i de demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, de reciclatge o a altres formes de valorització.

3. L'entrega dels residus de construcció i de demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent (anomenat "document de seguiment"), en el qual figuri, almenys, la identificació del posseïdor i del productor, l'obra de procedència, la persona transportista i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra, la quantitat, expressada en tones o en metres cúbics, o en ambdues unitats quan sigui possible, el tipus de residus entregats, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, i la identificació del gestor de les operacions de destí.

Quan el gestor al qual el posseïdor lliuri els residus de construcció i de demolició efectuï únicament operacions de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al qual es destinaran els residus.

4. El posseïdor dels residus estarà obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

5. Els residus de construcció i de demolició hauran de separar-se en les fraccions següents, quan, de forma individualitzada per cadascuna de dites fraccions, la quantitat prevista de generació pel total de l'obra superi les quantitats següents:
Formigó: 80 t.
Maons, teules, ceràmics: 40 t.
Metall: 2 t.
Fusta: 1 t.
Vidre: 1 t.
Plàstic: 0,5 t.
Paper i cartró: 0,5 t.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra en què es produeixin. Quan per falta d'espai físic a l'obra no resulti tècnicament viable efectuar dita separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i de demolició externa a l'obra. En

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 165 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

6. L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma en què se situï l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el projecte d'obra, podrà eximir al posseïdor dels residus de construcció i de demolició de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

7. El posseïdor dels residus de construcció i de demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i a lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió dels residus a què es fa referència en l'apartat 3, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents. En els certificats de gestió constarà la identificació de l'obra

Gestor de residus de construcció i de demolició

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 3 de la Ley 22/2011, serà considerat gestor:

La persona o entitat, pública o privada, registrada mitjançant autorització o comunicació, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la gestió dels residus, en sigui o no el productor.

Obligacions generals del gestor de residus de construcció i de demolició segons l'article 7 del R.D. 105/2008.

A més de les recollides en la legislació sobre residus, el gestor de residus de construcció i de demolició complirà amb les obligacions següents:

a) En el cas d'activitats de gestió sotmeses a autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figuri la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, la identificació del productor, del posseïdor de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quan procedeixin d'altra operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destins dels productes i residus resultants de l'activitat.

b) Posar a disposició de les administracions públiques competents, a petició d'aquestes, la informació continguda en el registre mencionat en la lletra a). La informació referida a cada any natural haurà de mantenir-se durant els cinc anys següents.

c) Estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i de demolició, segons els termes recollits en aquest Reial Decret, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant-ne el productor i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que duu a terme una operació exclusivament de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, a més haurà de transmetre al posseïdor o al gestor que li va lliurar els residus els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent a què varen ser destinats els residus.

d) En el cas que freturi d'autorització per gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus a la instal·lació que asseguri que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació mesclats amb residus no perillosos de construcció i de demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats en què puguin incórrer el productor, el posseïdor o, en el seu cas, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.

Coordinador de seguretat i de salut en obra

El coordinador de seguretat i de salut en obra serà, als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en construcció.

El coordinador de seguretat i salut forma part de la direcció d'obra o direcció facultativa / direcció d'execució.

Funcions del coordinador de seguretat i de salut **en matèria de seguretat i salut en la gestió de residus:**

El coordinador de seguretat i de salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra, derivades de l'activitat de la gestió de residus, segons el R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament, referides a les operacions de reutilització de residus i la seva gestió.

b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra, relacionades amb els residus de la construcció i les demolicions, per garantir que els contractistes, i si n'hi ha, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats a què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció:

a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i les àrees de treball, on es tinguin previstes les separacions de les fraccions dels residus en l'obra mateix, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o les zones de desplaçament o de circulació.

c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

d) El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dels dispositius necessaris per a la reducció de residus en l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i a la salut dels treballadors.

e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i de dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses (residus especials).

f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.

g) L'emmagatzematge i l'eliminació o l'evacuació a monodipòsit dels residus i les deixalles.

3. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 166 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

4. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball en la fase de producció i de gestió dels residus.

5. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra i a les zones de classificació i de separació dels residus les persones autoritzades.

A més a més, el coordinador de seguretat i de salut tindrà en compte els continguts de la Memòria de l'Estudi de Seguretat i Salut, concretament els apartats següents: "19.- Àrees Auxiliars, 19.1 Zones d'apilament", "20. Tractament de residus", "21. Tractament de materials i/o substàncies perilloses", "21.1. Manipulació", "21.2. Delimitació / condicionament de zones d'apilament".

Director d'obra

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, es considera director d'obra:

Al tècnic habilitat professionalment que, formant part de la direcció d'obra, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat.

Funcions del director d'obra en matèria de gestió de residus:

1. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Gestió de Residus del contractista.

2. Aprovar i signar el Pla de Gestió de Residus (P.G.R.) que desenvoluparà l'Estudi de Gestió de Residus del Projecte. El contractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització en el Pla de Gestió de Residus i presentar-los a l'aprovació del promotor i de la direcció facultativa.

3. Verificar la influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs de demolicions i de moviment de terres, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Gestió de Residus.

4. Exigir al contractista que disposi i acrediti que els residus de construcció i de demolició realment produïts en obra han estat gestionats, en el seu cas, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació pel seu tractament per un gestor de residus autoritzat, per tal de incloure-les en la documentació de final d'obra.

5. Certificar el final d'obra, amb la comprovació de totes les fitxes de seguiment de la gestió de residus que siguin preceptives.

6. Elaborar i subscriure la Memòria de Gestió de Residus de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb la documentació i els certificats que foren perceptius.

REQUISITS LEGALS

Per a la realització del Pla de Gestió de Residus (P.G.R.), el contractista tindrà en compte la legislació i la normativa existent i vigent.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de requisits legals aplicables. El contractista, no obstant això, afegirà a la llista següent les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

Catàleg de residus de Catalunya

Decret 34, de 09/01/1996 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 2166, 09/02/1996)

* Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient (DOGC num. 2865, 12/04/1999)

Operacions de valorització i eliminació i la llista europea sobre residus.

Orden MAM/304/2002, de 08/02/2002 ; Ministerio de Medio Ambiente (BOE Num. 43, 19/02/2002)

(Correccio errades: BOE 61 / 12/03/2002)

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: DOGC 4678 / 18/07/2006)

* Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC num. 5422, 16/07/2009)

Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

* Prorroga el Pla. Decret 203, de 22 de desembre de 2009 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 5533, 24/12/2009)

Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Real Decreto 105, de 01/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Llei 8, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

* Modifica l'article 15. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6094, 23/03/2012)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)

* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)

* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 167 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Residuos y suelos contaminados.

Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)

* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)

* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

Comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.

Decret 197, de 23/02/2016 ; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7066, 25/02/2016)

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Real Decreto 180, de 13/03/2015 ; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE Num. 83, 07/04/2015)

Prevenció i control ambiental de les activitats [o Ordenança específica del municipi]

(DOGC o BOP Num. XX,)

Classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya [Entra en vigor el 19/01/2018]

Decret 152, de 17/10/2017 ; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 7477, 19/10/2017)

S'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

Reial decret 210, de 06/04/2018 ; Ministeris del Govern de l'Estat (DOGC Num. 7599, 16/04/2018)

S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM 1007, de 10/10/2017 ; Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (BOE Num. 254, 21/10/2017)

Barcelona, ABRIL 2024

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B 376485 / Tomo:40828 /Folio:133 /Fecha:12/07/2023 / Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.10.29 15:44:36 +01'00'

L'autor de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i de demolició

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 168 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya · ardèvol

FITXA DE RESIDUS I PRESSUPOST

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 169 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 170 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20) — **tipus**

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc — **quantitats**

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. — **codificació**

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls		
Situació:	Torrent dels Aragalls		
Municipi :	El Vendrell	**Comarca :**	Baix Penedès

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		1329,12	830,70
totals d'excavació		**1329,12 t**	**830,70 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

	no es considera residu: reutilització				és residu: a l'abocador	
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	mateixa obra		altra obra			
	SI		**NO**		**SI**	

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,420	0,082	0,300
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,195	0,001	0,250
fibrociment	170605	0,010	0,005	0,018	0,002
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**0,62 t**	0,7544	**0,55 m³**

Residus de construcció

	Codificació res Ordre MAM/304/2l	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	220,8095	0,0896	230,2836
obra de fàbrica	170102	0,0150	94,1857	0,0407	104,6393
formigó	170101	0,0320	93,7486	0,0261	66,9743
petris	170107	0,0020	20,2080	0,0118	30,3377
guixos	170802	0,0039	10,0963	0,0097	24,9900
altres		0,0010	2,5710	0,0013	3,3423
embalatges		0,0380	10,9704	0,0285	73,3504
fustes	170201	0,0285	3,1032	0,0045	11,5695
plàstics	170203	0,0061	4,0622	0,0104	26,6098
paper i cartró	170904	0,0030	2,1339	0,0119	30,5434
metalls	170407	0,0004	1,6711	0,0018	4,6278
totals de construcció			**231,78 t**		**303,63 m³**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 171 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m^3
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m^3
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m^3
altres :	0,00 t		0,00 m^3
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		**0,00 m^2**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m^3 (+20%)	Reutilització (m^3) a la mateixa obra	Reutilització (m^3) a altra autoritzada	Terres per a l'abocador volum aparent (m^3)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	996,8	257,50	0,00	739,34
terres contaminades	0,0			0,00
Total	**996,8**	**257,50**	**0,00**	**739,34**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	93,75	si	inert
Maons, teules i ceràmics	40	94,19	si	inert
Metalls	2	1,67	no	no especial
Fusta	1	3,10	si	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	2,13	si	no especial
Paper i cartró	0,50	2,13	si	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, dissolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	si	si
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	si	si
No especials	Contenidor per Metalls	no	si
	Contenidor per Fustes	si	si
	Contenidor per Plàstics	si	si
	Contenidor per Vidre	no	no
	Contenidor per Paper i cartró	si	si
	Contenidor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 172 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	si
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	si

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
INERT	OPERA CATALONIA, SLU		E-1722.17

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	6,65
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	22,78
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	10,50
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	0,00 €/m³	6,65 €/m³	10,50 €/m³	0,00 €/m³
Terres	739,34	1000,00	4916,61	13987,51	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m³ (+35%)			0,00 €/m³	22,78 €/m³
Formigó	90,42	0,00	601,26	0,00	-
Maons i ceràmics	141,26	0,00	939,40	0,00	-
Petris barrejats	41,36	-	275,05	-	942,20
Metalls	6,25	0,00	41,55	0,00	-
Fusta	15,62	0,00	103,86	0,00	-
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	35,92	0,00	238,89	0,00	-
Paper i cartró	41,23	0,00	274,20	0,00	-
Guixos i no especials	38,25	-	254,35	-	871,30
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,34	0,00			13,61
	410,65	0,00	7.645,18	13.987,51	1.827,11

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 23.459,80 €

El volum dels residus és de : **1.149,99 m³**

El pressupost de la gestió de residus és de : **23.821,83 euros**

s de Catalunya. març-05/2018 (Font:"Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

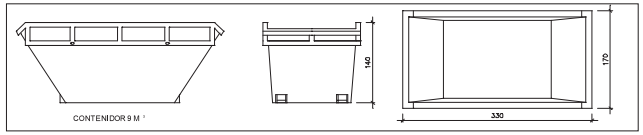
ÒRGAN
Secretaria

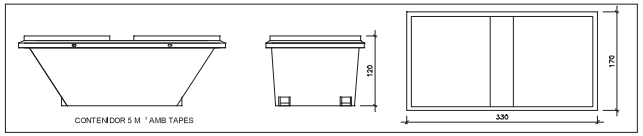
REFERÈNCIA
GCON2024000096

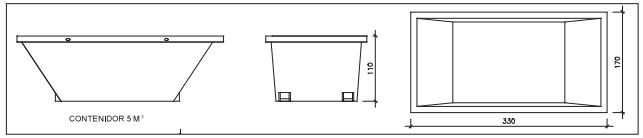
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 173 de 408

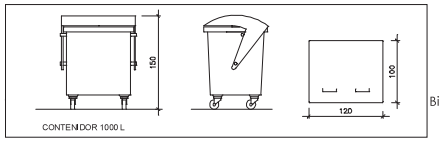
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

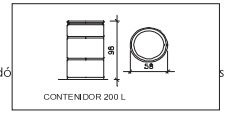








Bidó



El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-

	-

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 174 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	1329,12 T		**1182,94 T**
Total construcció i enderroc (tones)	232,40 T	0,00 %	**232,40 T**

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	1182,94 T	11 euros/T	13012,38 euros
Residus de construcció i enderroc **	232,40 T	11 euros/T	2556,40 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**1.415,3 Tones**
		Total dipòsit * **	**15.568,78 euros**

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 175 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Annex núm. 12: Serveis afectats

.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 176 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Els Serveis existents afectats caldrà que es jusfiquin per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent.

La previsió d'afectació es pels serveis de llum i telefonia, tram sud i nord. La previsió constà de soterrament soterrament de serveis i actuacions complementàries per a la eliminació dels pals existents de llum i telefonia, nous pals aeris i la instal.lació d'arquetes i de quadres de distribució urbana (CDU).

L'empresa adjudicatària de les obres haurà d'atendre's a l'informe previ de les companyies i encarregar el projecte corresponent de cada servei.
L'empresa adjudicatària complirà preceptivament les indicacions de les administracions competents dins el seu domini públic segons cadascuna dels serveis afectats en zones de domini públic.

Els projectes que haurà de redactar la contacta de les obres, han de ser redactats per tècnic competent i han de servir per a la legalització de les instal·lacions soterrades i/o modificades, segons el cas.

El projecte també inclou la modificació i desplaçament de diferents luminaries existents dins l'ambit de projecte. Aquestes es reaprofitaran i es reposicionaran fora les noves voreres. Aquests treballs inclouen el l'ampliació de les instal·lacions actuals (canalitzacions, cablejat connexions, i nova fonamentació pels bàculs) i el desmuntatge i reutilització per la posterior recol·locació dels bàculs i lluminàries existents.

Referent a la il.luminació a modificar per part de l'Ajuntament es demana que s'actualitzi seguint les característiques similars al nou enllumenat del Projecte. La il. luminació serà amb sistema LED i s'ajustarà als 2700 ºK per zones de protección medioambiental, filre "ámbar.

Respecte la xarxa d'aigua, en la documentació aportada per l'Ajuntament del Vendrell, els trams mes pròxims a l'àmbit de projecte es troben dins de l'ample de vorera. S'haura de tenir en compte en el moment de fer les caixes de paviment de sauló sòlid en la zona del torrent dels aragalls i el creuament amb el Carrer Masia Sòcies/Cant dels ocells, ja que segons la documentació gràfica apareix un traçat d'aigua en sentit transversal al projecte. Es preveu una partida a justificar sobre pressupost per tal de cobrir possibles afectacions no previstes que s'ocasionin durant les obres.

A continuació s'adjunta la memòria descriptiva dels serveis afectats per sol·licitar a les companyies els informes previs.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 177 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 178 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Índex

1. Introducció

2. Serveis existents en l'àmbit del Projecte

2.1. Xarxa elèctrica

2.2. Xarxa d'enllumenat

2.3. Xarxa de telecomunicacions

2.4. Xarxa d'aigua

3. Nous Serveis en l'àmbit del Projecte

3.1. Xarxa elèctrica

3.2. Xarxa d'enllumenat

3.3. Xarxa de telecomunicacions

4. Plànols

Estat Actual Xarxa elèctrica

Estat Actual Xarxa d'enllumenat

Estat Actual Xarxa de telecomunicacions

Proposta Xarxa elèctrica

Proposta Xarxa d'enllumenat

Proposta Xarxa de telecomunicacions

Xarxa d'aigua, Possibles afectacions

MEMÒRIA DESCRIPTIVA DELS SERVEIS AFECTATS PER SOL·LICITAR A LES COMPANYIES ELS INFORMES PREVIS

Projecte per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana. El Vendrell

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 179 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

1. Introducció

L'objectiu de la present memòria és identificar i valorar les possibles afeccions a xarxes de serveis existents que comportarà l'execució del projecte per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana. El Vendrell

Aquesta memòria serveix, prèvia revisió per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament (tècnics de serveis), per iniciar els tràmits per a sol·licitar a les companyies els **informes previs**.

Aquesta memòria no serveix per redacció del projecte d'instal·lacions ni per la seva execució.

2. Serveis existents en l'àmbit del Projecte

Es descriuen a continuació els diferents serveis identificats en l'àmbit del Projecte, així com les afeccions que se'ls preveuen. No es disposa de plànols oficials amb la ubicació dels mateixos, per la qual cosa aquesta informació haurà de ser considerada orientativa. Serà responsabilitat del Contractista identificar i localitzar amb exactitud els serveis en l'àrea del Projecte.

2.1. Xarxa elèctrica

Xarxes de distribució de baixa tensió BT.

Aquestes xarxes discorren actualment en línies aèries, fixades a suports de pals de fusta i formigó a poca distància de les façanes. Es contemplen les afectacions a tota la xarxa dins l'àmbit. Es contempla el trasllat de totes elles soterrades.

2.2. Xarxa d'enllumenat

L'enllumenat existent consta de bàculs amb lluminàries incorporades que estan dins l'àmbit de projecte. Es contempla el desplaçament de l'enllumenat públic dins l'àmbit del projecte, específicament les que es veuen afectades per l'ampliació de voreres.

2.3. Xarxes de telecomunicacions

Existeixen xarxes, pertanyents a telefonia, on identifiquem l'operador elefónica però desconeixem si existeixen altres operadors.

Aquestes xarxes discorren actualment en línies aèries, fixades a suports de pals de fusta i formigó a poca distància de les façanes. Es contemplen les afectacions a tota la xarxa dins l'àmbit. Es contempla el trasllat de totes elles soterrades i alguns trams grapats en façanes existents.

2.3. Xarxes d'aigua

Respecte la xarxa d'aigua, en la documentació aportada per l'Ajuntament del Vendrell, els trams mes pròxims a l'àmbit de projecte es troben dins de l'ample de vorera. S'haurà de tenir en compte en el moment de fer les caixes de paviment de sauló sòlid en la zona del torrent dels aragalls i el creuament amb el Carrer Masia Sòcies/Cant dels ocells, ja que segons la documentació gràfica apareix un traçat d'aigua en sentit transversal al projecte. Es preveu una partida a justificar sobre pressupost per tal de cobrir possibles afectacions no previstes que s'ocasionin durant les obres.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 180 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

3. Nous Serveis en l'àmbit del Projecte

Es descriuen a continuació les diferents propostes per la modificació de les diferents serveis identificats en l'àmbit del Projecte. No es disposa de plànols oficials amb la ubicació del mateixos, per la qual cosa aquesta informació haurà de ser considerada orientativa. Serà responsabilitat del Contractista identificar i localitzar amb exactitud els serveis en l'àrea del Projecte.

Els Serveis existents afectats caldrà que es jusfiquin per la seva modificació amb la redacció del corresponent projecte tècnic de la instal.lació per part de tècnic competent. Els projectes que haurà de redactar la contacta de les obres, han de ser redactats per tècnic competent i han de servir per a la legalització de les instal·lacions soterrades i/o modificades, segons el cas.

3.1. Xarxa elèctrica

Xarxes de distribució de baixa tensió BT.

Tram Nord i Sud del torrent dels Aragalls, es contempla el trasllat de totes les línies soterrades, fent la conversió de aèria a Soterrada. Aquetes aniran per sota les voreres existents. En els trams on no existeixen voreres es continuaran soterrant seguint el procediment establert per la companyia subministradora. Aquesta actuació ha d'incloure tots els elements necessaris per la correcta execució.

En la documentació gràfica es situa el traçat i els elements ha tenir en compte.

3.2. Xarxa d'enllumenat

Es contempla el desplaçament de l'enllumenat públic dins l'àmbit del projecte, específicament les que es veuen afectades per l'ampliació de voreres.

Aquests treballs inclouen el l'ampliació de les instal·lacions actuals (canalitzacions, cablejat connexions, i nova fonamentació pels bàculs) i el desmuntatge i reutilització per la posterior recol·locació dels bàculs i lluminàries existents.

Referent a la il.luminació a modificar per part de l'Ajuntament es demana que s'actualitzi seguint les característiques similars al nou enllumenat del Projecte. La il. luminació será amb sistema LED i s'ajustarà als 2700 ºK per zones de protección medioambiental, filre "ámbar.

En la documentació gràfica es situa l'estat actual i la nova posició de les diferents lluminàries.

3.3. Xarxes de telecomunicacions

Existeixen xarxes, pertanyents a telefonia, on identifiquem l'operador elefónica però desconeixem si existeixen altres operadors.

Tram Nord i Sud del torrent dels Aragalls, es contempla el trasllat de totes les línies soterrades, fent la conversió de aèria a Soterrada. Aquetes aniran per sota les voreres existents. En els trams on no existeixen voreres es continuaran soterrant seguint el procediment establert per la companyia subministradora. Aquesta actuació ha d'incloure tots els elements necessaris per la correcta execució.

En la documentació gràfica es situa el traçat i els elements ha tenir en compte.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 181 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

El Vendrell
Ajuntament

Ajuntament del Vendrell

Departament d'Urbanisme, Obres públiques i mobilitat

Identificació de l'expedient: GURB2024000133

Memòria tècnica descriptiva per la modificació de les actuals línies aèries de telecomunicacions al Torrent dels Aragalls per tal d'executar el projecte de conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

1. EMPLAÇAMENT

L'àmbit del projecte compren el tram urbà del Torrent dels Aragalls, en el barri Marítim de Sant Salvador, que pertany el nucli del Vendrell, i que preveu la implantació d'un passeig urbà i un itinerari ciclable al llarg de la llera del Torrent dels Aragalls, entre l'avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana.

2. OBJECTE

És objecte del present document la descripció de les actuacions previstes en la xarxa de telecomunicacions existent que discorre pel torrent dels Aragalls i en les interseccions amb els carrers Masia Català i Doctor Fleming, per raó de la propera intervenció en conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls.

3. SITUACIÓ ACTUAL

Al Torrent dels Aragalls discorren dues xarxes aèries de telecomunicacions, independents, entre elles:

a) Una xarxa està situada al tram sud, i comprèn el tram situat entre els carrers Masia Blanca i Olivarda.

b) Una altre xarxa està situada al tram nord, i comprèn el tram situat entre l'avinguda Parlament e Catalunya i el carrer Cant dels Ocells.

Actualment, ambdues xarxes de telecomunicacions existents discorren de manera aèria sustentades per suports de fusta i de formigó, els quals estan situats a una distància propera a les façanes dels immobles.

A continuació es descriuen les dues xarxes de telecomunicacions, la sud i la nord. En l'annex del present document s'incorpora la informació gràfica (esquema i plànols).

TRAM SUD

En el carrer Masia Català número 5 existeix un suport de fusta que sustenta una xarxa aèria de telecomunicacions, el **Punt 1**:

Coordenades UTM:

X 377109.60

Y 4560223.97

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell
Ajuntament

Des d'aquest suport de fusta, la xarxa aèria de telecomunicacions es dirigeix cap a la cruïlla amb el torrent dels Aragalls, a on hi ha un altre suport de fusta. **Punt 2**:

Coordenades UTM:

X 377122.76

Y 4560226.10

Des d'aquest punt, la línia aèria discorre en direcció nord al llarg del Torrent dels Aragalls. Entre les cruïlles dels carrers Masia Català i Doctor Fleming s'hi troba un altre suport de fusta. **Punt 3**:

Coordenades UTM:

X 377132.91

Y 4560262.44

A l'alçada de la cruïlla del Doctor Fleming amb el torrent dels Aragalls hi ha un altre suport de fusta que sustenta la línia aèria de telecomunicacions. **Punt 4**:

Coordenades UTM:

X 377121.51

Y 4560294.45

Des d'aquest suport parteixen tres línies:

a) Una línia travessa el vial del carrer Doctor Fleming fins una escomesa situada en la façana de l'edifici plurifamiliar número 2-4 del carrer Doctor Fleming, **Punt 6.**

Coordenades UTM:

X 377110.35

Y 4560311.63

b) Una altra línia també creua el vial d'aquest mateix carrer fins un altre suport de fusta que està situat a l'alçada dels límits de finca número 2-4 i 6 del carrer Doctor Fleming núm.2. **Punt 5**

Coordenades UTM:

X 377096.45

Y 4560299.34

c) La tercera línia segueix el traçat del torrent del Aragalls en direcció nord cap el suport de fusta **punt 7**, que té la consideració de final de línia, i des d'aquest parteix les escomeses a les façanes dels immobles del carrer Olivarda núm. 1 i 2.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell Ajuntament

Coordenades UTM:

X 377098.33

Y 4560351.38

TRAM NORD

Al tram nord, prenent com a punt d'origen pel nostre estudi un suport de formigó ubicat entre els número 49 i 51 del carrer Cant dels Ocells, el **Punt 8:**

Coordenades UTM

X 377132.41

Y 4560447.82

S'estén una xarxa aèria de telecomunicacions en direcció cap el torrent dels Aragalls.

En la cruïlla del carrer Cant dels Ocells amb el torrent dels Aragalls hi ha dos suports de fusta confrontats, a banda i banda del vial, el **Punt 9** i el **Punt 10**:

Punt 9:

Coordenades UTM

X 377108.60

Y 4560433.89

Punt 10:

Coordenades UTM

X 377110.35

Y 4560452.71

Els qual permeten fer un gir de 90º de la xarxa aèria de telecomunicacions en direcció nord per torrent dels Aragalls i confrontada a un complex residencial formada per dues illes d'habitatges unifamiliars adossades a la qual dóna servei en diversos punts de la xarxa.

En direcció nord pel torrent del Aragals la xarxa aèria de telecomunicacions es recolza en un suport de formigó, el **Punt 11**

Coordenades UTM

X 377113.24

Y 4560494.72

I continua fins al suport de fusta situat al costat oriental de la cruïlla del torrent del Aragalls amb l'avinguda Parlament de Catalunya, el **Punt 12:**

Coordenades UTM

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell Ajuntament

X 377120.00

Y 4560546.51

Des d'aquest suport la xarxa aèria de telecomunicacions gira 90º en direcció oest per creuar la la llera del torrent dels Aragalls fins a un suport de formigó ubicat just a la banda oposada, el **Punt 14**.

Coordenades UTM

X 377097.32.00

Y 4560543.37

Des d'aquest suport de formigó parteixen dues xarxes:

a) Una en direcció sud, el vol de la qual discorre per la vorera occidental del torrent dels Aragalls fins a un altre suport de formigó, el **Punt 13**, que és final de línia:

   Coordenades UTM

   X 377095.07

   Y 4560498.23

b) També surt una altre xarxa en direcció oest, el vol de la qual discorre per la vorera sud de l'avinguda Parlament fins arribar a un suport de formigó ubicat a l'alçada del número 77 de l'avinguda Parlament, el **Punt 15:**

   Coordenades UTM

   X 377054.60

   Y 4560538.11

   A partir del qual la línia s'estén cap al centre de Coma-Ruga.

4. PROPOSTA

Es preveu l'afectació de tota xarxa aèria de telecomunicacions dins l'àmbit d'actuació del projecte de conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i el soterrament de les línies existents.

En aquest apartat es redacta la proposta que es presenta a TELEFÓNICA DE ESPAÑA, SAU. En l'annex del present document també es descriu de manera gràfica (esquema i plànols).

En el tram sud del Torrent dels Aragalls es proposa el soterrament de les xarxes aèries de telecomunicacions. Es preveu una conversió aèria-soterrada adossada al suport de fusta **Punt 1**, ubicat en el carrer Masia Català), a partir de la qual la canalització serà soterrada en direcció al torrent del Aragalls. Torcerà 90º en direcció nord per continuar canalitzada soterrada pel torrents dels Aragalls fins a les arquetes H o D de final de xarxa, **Punt 7**, ubicades en el carrer de l'Olivarda. D'aquesta canalització també es donarà servei a l'arqueta, H o D del carrer Dr. Fleming, **Punt 6**.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 182 de 408
ÒRGAN Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 183 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

El Vendrell
Ajuntament

Des de totes aquestes arquetes, **Punt 6** i **Punt 7**, es realitzarà la conversió terra-aire en la façana o tanca dels immobles número 2-4 del carrer Doctor Fleming i números 1 i 2 del carrer Olivarda per donar-los servei.

En el tram nord, la proposta consisteix en fer una conversió aèria-terra en el suport de formigó del **Punt 8** del carrer Cants dels Ocells, a partir del qual la canalització passarà a ser soterrada en direcció al torrent dels Aragalls. En la mateixa cruïlla es construirà una arqueta H o D, **Punt 9**, que permetrà canviar la direcció de la canalització soterrada 90º en direcció nord pel torrent dels Aragalls. La canalització soterrada arribarà fins a una arqueta H o D situada en la vorera de l'avinguda Parlament de Catalunya, **Punt 12**. Entre els arquetes **Punt 9** i **Punt 12**, s'instal·laran unes sis arquetes M repartides al llarg de la façana del complex residencial, de manera que des de cada arqueta M es donarà servei a dos habitatges. Aquestes es situaran en el mur límit de separació entre dos habitatges adossats.

Entre el **Punt 9** i el **Punt 12** es preveu la retirada de tots els suports de fusta i de formigó existents.

Des de l'arqueta **Punt 12,** la canalització continuarà soterrada en direcció oest, creuant per sota de la llera del torrent dels Aragalls, fins al suport de formigó **Punt 14**, on es farà una conversió terra-aèria de la xarxa de telecomunicacions.

També es preveu fer una canalització soterrada entre el **Punt 14** i el **Punt 13** amb l'objecte de retirar el suport de formigó del **Punt 13**. S'instal·larà una arqueta H o D i la respectiva conversió terra-aèria per donar servei al complex d'habitatges del carrer Vinya, 34 (l'escomesa de telecomunicacions serà per la tanca oriental confrontada al torrent dels Aragalls).

5. PROCEDIMENT

La present memòria descriptiva es sotmet a estudi tècnic i valoració econòmica per la companyia de telecomunicacions titular de les línies existents a l'àmbit d'actuació del projecte (Telefónica)

L'empresa que resulti adjudicatària de l'execució de les obres del projecte de "Conversió en passeig urbà del torrent dels Aragalls" elaborarà el preceptiu projecte per la modificació de la xarxa de telecomunicacions existent, el qual serà redactat per part d'un tècnic competent sobre la base de l'estudi tècnic-econòmic de TELEFÓNICA. Aquest projecte de telecomunicacions serà tramès a Telefónica per la verificació tècnica. De la verificació, el projecte podrà resultar ajustat o no ajustat. En aquest darrer cas, caldrà esmenar les deficiències i errors perquè finalment sigui ajustat. La legalització de la nova infraestructura de telecomunicacions davant l'Administració competent i la posada en servei els durà la companyia titular de la infraestructura: Telefónica.

6. PETICIÓ

La petició a e-distribución és executar el soterrament segons l'esquema de l'Annex i plànols que s'adjunten en el present document.

El traçat que discorre per domini públic hidràulic del torrent del Aragalls requerirà de l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation | Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència | Next Generation Catalunya | Generalitat de Catalunya

El Vendrell
Ajuntament

7. SOL·LICITUD

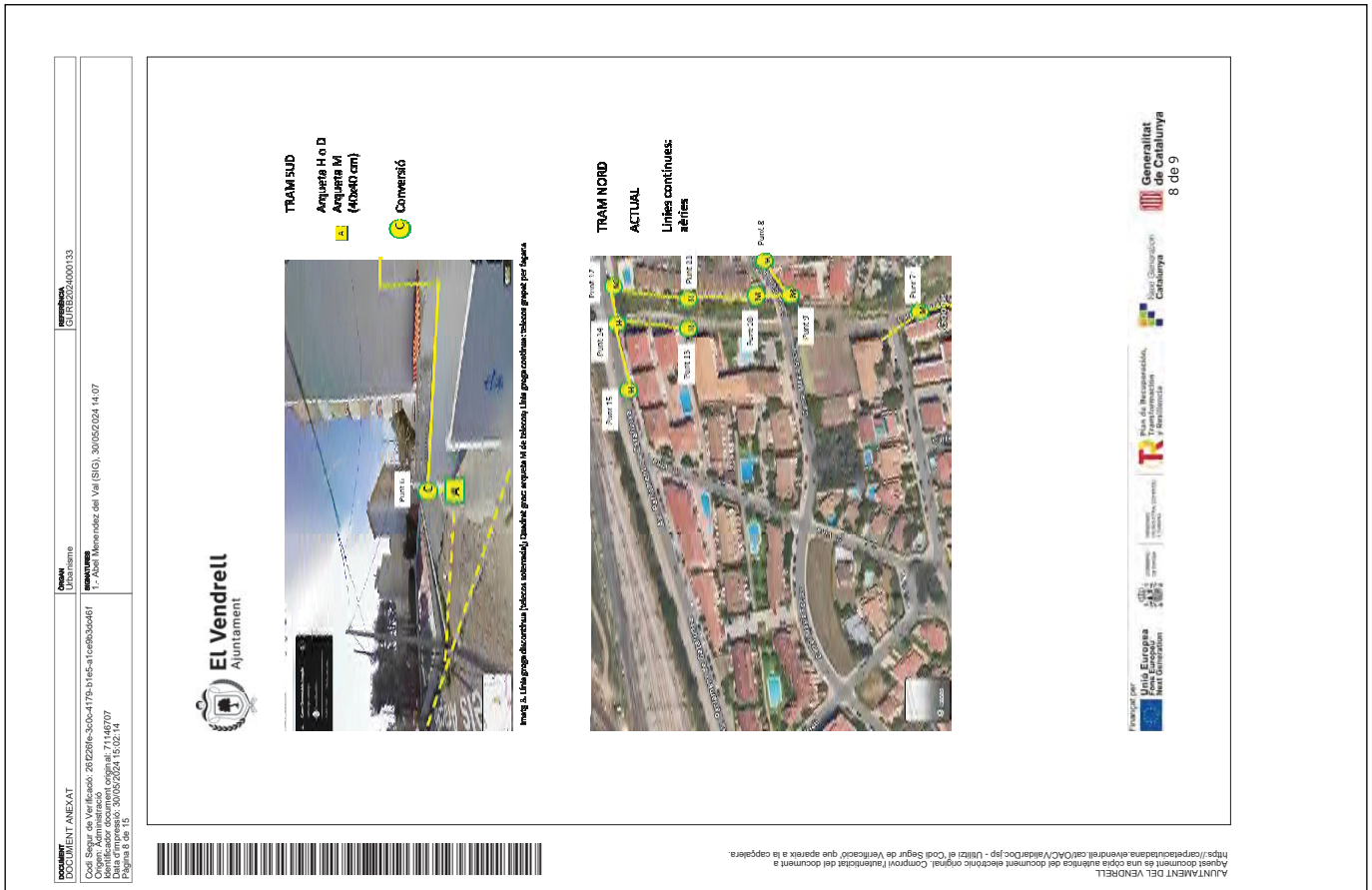
L'Ajuntament del Vendrell sol·licita que Telefònica remeti el Plec de Condicions Tècniques i el Pressupost global i desglossat dels treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent en servei, així com l'annex amb els tràmits necessaris per a l'execució i cessió d'instal·lacions amb projecte i permisos a nom del sol·licitant.

*Signat i datat electrònicament

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per
Unió Europea Fons Europeu Next Generation | Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència | Next Generation Catalunya | Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



H21023

Projecte bàsic per la connexió en passeig vora del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Octogonal Parlament de Catalunya i Octogonal Pallaresos

TERME MUNICIPAL: EL VENDRELL — TARRAGONA

AUTOR/S DEL PROJECTE:

SITUACIÓ

00

EA.01

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell
Ajuntament

TRAM NORD

PREVIST

Línies contínues: sèries
Línies discontínues: Soterrades

Pal de formigó
Arqueta H o D
Arqueta M (40x40 cm)
Pal de fusta
Conversió S- (soterrada-A)



Generalitat de Catalunya
9 de 9

Finançat per: Unió Europea — Next Generation EU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 186 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

El Vendrell
Ajuntament

Ajuntament del Vendrell

Departament d'Urbanisme, Obres públiques i mobilitat

Identificació de l'expedient: GURB2024000133

Memòria tècnica descriptiva de les modificacions de línies elèctriques aèries de baixa tensió al Torrent dels Aragalls per tal d'executar el projecte de conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

1. EMPLAÇAMENT

L'àmbit del projecte compren el tram urbà del Torrent dels Aragalls, en el barri Marítim de Sant Salvador, que pertany el nucli del Vendrell, i que preveu la implantació d'un passeig urbà i un itinerari ciclable al llarg de la llera del Torrent dels Aragalls, entre l'avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana.

2. OBJECTE

És objecte del present document la descripció de les actuacions previstes sobre la xarxa d'electre existent al Torrent dels Aragalls i en les interseccions amb els carrers Masia Català i Doctor Fleming, per raó de la propera intervenció en conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls.

3. SITUACIÓ ACTUAL

La xarxa elèctrica de BT existent discorre actualment en línies aèries, fixades a suports de fusta i de formigó, propers a les façanes dels immobles.

A continuació es descriuen les línies aèries de BT. En l'annex del present document s'incorpora la informació gràfica (esquema i plànols) d'aquestes línies.

Existeix un suport de fusta davant del carrer Masia Català número 1, que sustenta una línia elèctrica aèria de BT **Punt 1**:

Coordenades UTM:

X 377122.76

Y 4560226.10

A la cruïlla del Torrent dels Aragalls amb el carrer Masia Català existeixen dos suports de fusta que suporten la línia elèctrica aèria de BT en aquest tram. **Punt 2:**

Coordenades UTM:

X 377148.80

Y 4560226.88

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell
Ajuntament

La línia elèctrica aèria que discorre al llarg del Torrent dels Aragalls es sustenta en un suport de fusta situat a mig camí entre les cruïlles amb els carrer Masia Català i Doctor Fleming. **Punt 3:**

Coordenades UTM:

X 377132.91

Y 4560262.44

A l'alçada de la cruïlla amb el carrer Doctor Fleming, la línia aèria es suporta en un suport de formigó. **Punt 4:**

Coordenades UTM:

X 377121.51

Y 4560294.45

Des d'aquest suport parteixen dues línies:

a) una línia en direcció el proper suport de formigó situat en el mateix carrer Doctor Fleming, número 3. **Punt 5**

Coordenades UTM:

X 377122.26

Y 4560291.56

b) i una altre línia que travessa el vial del carrer Doctor Fleming fins al "postecillo" de la instal·lació d'enllaç de l'edifici residencial plurifamiliar nº 2-4 del carrer Fleming. **Punt 6:**

Coordenades UTM:

X 377113.30

Y 4560311.48

4. PROPOSTA

Es preveu l'afectació de tota xarxa elèctrica aèria dins l'àmbit d'actuació del projecte de conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i el soterrament de les línies existents.

En aquest apartat es redacta la proposta que es presenta a e-distribución. En l'annex del present document també es descriu de manera gràfica (esquema i plànols).

La proposta que es presenta a e-distribución preveu la conversió de les línies aèries de BT en línies soterrades, amb la retirada dels suports situats en les cantonades del Torrent dels Aragalls amb el carrer Masia Català (suport de fusta **Punt 2**), el suport de fusta situat en el tram mig entre els carrers Masia Blanca i Dr. Fleming (el **Punt 3**) i el suport de formigó situada en la cantonada del torrent dels Aragalls amb el carrer Doctor Fleming (**Punt 4**) (pal de formigó) i el "postecillo" de la instal·lació d'enllaç de l'edifici residencial plurifamiliar nº 2-4 del carrer Fleming Punt 6.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell
Ajuntament

Les conversions terra-aèria es preveu que siguin adossades en el suport de fusta del carrer Masia Català (**Punt 1)** i en el suport de formigó del Doctor Fleming (**Punt 3**).

S'instal·larà un armari CGP-CS en la tanca de l'edifici plurifamiliar número 2-4 del carrer Fleming. A la CS l'entrarà la línia elèctrica soterrada de BT que discorre longitudinalment pel torrent del Aragalls (la qual prové del carrer Masia Català) i sortirà de la CS cap el suport de formigó del Doctor Fleming (**Punt 3**), que amb la conversió terra-aèria permetrà la connexió a la xarxa aèria existent d'aquest carrer i mantenir així la continuïtat del servei públic de distribució elèctrica.

5. PROCEDIMENT

La present memòria descriptiva es sotmet a estudi tècnic i valoració econòmica per la companyia elèctrica titular de les línies existents a l'àmbit d'actuació del projecte (e-distribución).

L'empresa que resulti adjudicatària de l'execució de les obres del projecte de "conversió en passeig urbà del torrent dels Aragalls" elaborarà el preceptiu projecte elèctric per la modificació de la xarxa de distribució elèctrica BT existent, el qual serà redactat per part d'un tècnic competent sobre la base de l'estudi tècnic-econòmic d'e-distribución i visat pel col·legi. Aquest projecte elèctric serà tramès a e-distribución per la verificació tècnica. De la verificació, el projecte podrà resultar ajustat o no ajustat. En aquest darrer cas, caldrà esmenar les deficiències i errors perquè finalment sigui ajustat. La legalització elèctrica davant l'Administració competent i la posada en servei els durà la companyia titular de la infraestructura: e-distribución.

6. PETICIÓ

La petició a e-distribución és executar el soterrament segons l'esquema de l'Annex i plànols que s'adjunten en el present document.

El traçat que discorre per domini públic hidràulic del torrent del Aragalls requerirà de l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.

7. SOL·LICITUD

L'Ajuntament del Vendrell sol·licita a e-distribución que remeti el Plec de Condicions Tècniques i el Pressupost global i desglossat dels treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent en servei, així com l'annex amb els tràmits necessaris per a l'execució i cessió d'instal·lacions amb projecte i permisos a nom del sol·licitant, tal com preveu l'article 25.3 del Reial Decret 1048/2013, de 27 de desembre.

*Signat i datat electrònicament

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El Vendrell
Ajuntament

ANNEX 1: ESQUEMA D'ACTUACIÓ

SITUACIÓ ACTUAL



Imatge 1. Situació prevista. En vermell línia elèctrica BT. Són línies aèries.
M: suport de fusta; H: suport de formigó; P: "posteclic" de l'escomesa elèctr. Línia vermella discontínua: traçat també elèctrics d'enllaç a terminales.

TRAM SUD
ACTUAL
Línies contínues: aèries
H Pal de formigo
M Pal de Fusta
C Conversió S-A
M Pal de Fusta
P "Posteclic" d'escomesa aèria

PROPOSTA



Imatge 2. Situació prevista. En vermell línia elèctrica BT. Són línies soterrades.
M: suport de fusta; H: suport de formigó; CDU: Caixa elèctrica de Distribució Urbana; A: arqueta "M" de telefonia;

TRAM SUD
PREVIST
Línies contínues: aèries
Línies discontínues: Soterrades
CDU: Quadre distribució urbana
H Pal de formigo
M Pal de Fusta
C Conversió S-A
CGP-CS Armari CGP-CS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 187 de 408

DOCUMENT | DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN | Secretaria
REFERÈNCIA | GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 188 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 189 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 190 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 191 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 26f226fe-3c0c-4179-b1e5-a1ce9b3dc46f
Origen: Administració
Identificador document original: 71146707
Data d'impressió: 30/05/2024 15:02:14
Pàgina 14 de 15

ORGAN
Urbanisme

SIGNATURES
1.- Abel Menendez del Val (SIG), 30/05/2024 14:07

REFERÈNCIA
GURB2024000133



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

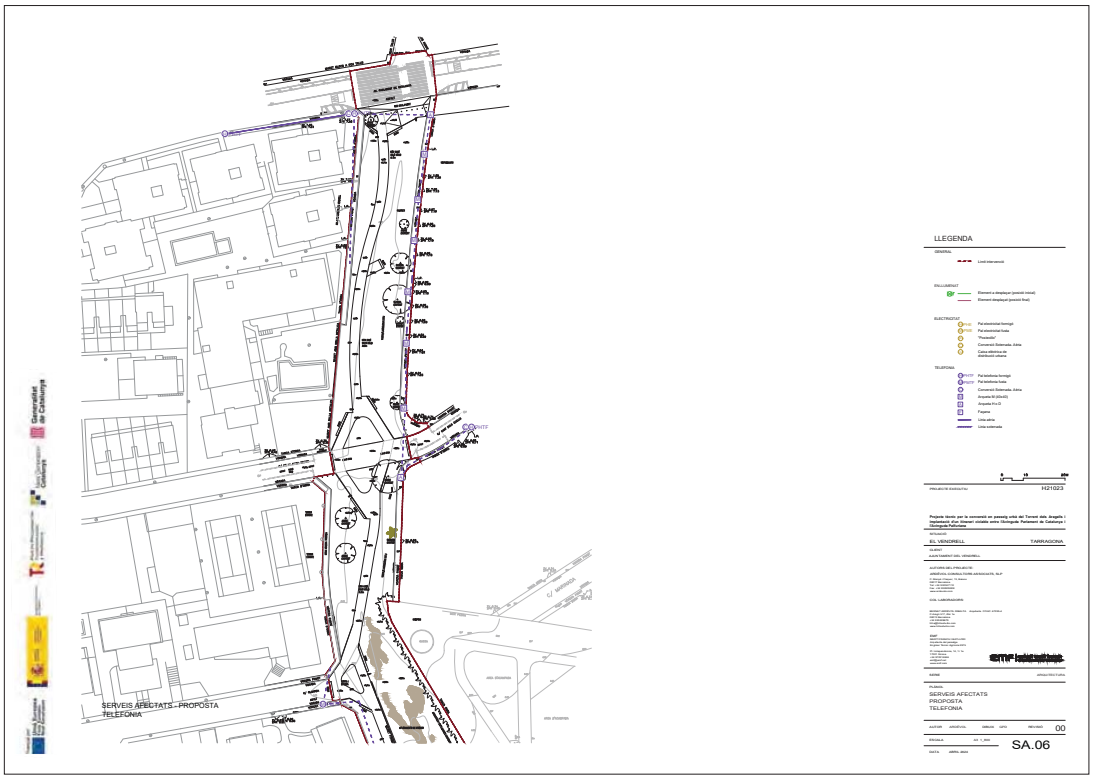
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 26f226fe-3c0c-4179-b1e5-a1ce9b3dc46f
Origen: Administració
Identificador document original: 71146707
Data d'impressió: 30/05/2024 15:02:14
Pàgina 13 de 15

ORGAN
Urbanisme

SIGNATURES
1.- Abel Menendez del Val (SIG), 30/05/2024 14:07

REFERÈNCIA
GURB2024000133



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 192 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 26f226fe-3c0c-4179-b1e5-a1ce8b3dc46f
Origen: Administració
Identificador document original: 71146707
Data d'impressió: 30/05/2024 15:02:14
Pàgina 15 de 15

ÒRGAN: Urbanisme
IDENTIFICADOR: GURB2024000133
SIGNATURES: 1.- Abel Menendez del Val (SIG), 30/05/2024 14:07

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation · Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia · Next Generation Catalunya · Generalitat de Catalunya

Annex núm. 13: Planols de planta de titularitats parcel·les veïnes (cadastre)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 193 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 194 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204603CF7670S0001OG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV DIAGONAL-SOCIAS CATALA 2 N2-4
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Sanidad,Benefic
Superficie construida: 716 m2
Año construcción:

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OTROS USOS	1/00/01	716

PARCELA

Superficie gráfica: 716 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204602CF7670S0001MG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL TORRENT DELS ARAGALLS 5 N2-7
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 231 m2
Año construcción: 1982

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
DEPORTIVO	1/00/01	231

PARCELA

Superficie gráfica: 1.519 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 195 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204601CF7670S0001FG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL MASIA CATALA-SOCIAS CATAL 1 N2-3
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Industrial
Superficie construida: 254 m2
Año construcción: 1987

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
ALMACEN	1/00/01	254

PARCELA

Superficie gráfica: 418 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7205303CF7670S0001WG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL DOCTOR FLEMING-SOCIAS CAT 2 N2-4 Es:1 Pl:-1 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

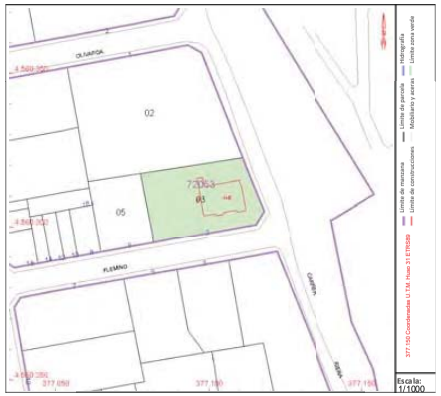
Clase: URBANO
Uso principal: AlmEstUsoRESID
Superficie construida: 19 m2
Año construcción: 1993

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
APARCAMIENTO	1/-1/01	11
Elementos comunes		8

PARCELA

Superficie gráfica: 804 m2
Participación del inmueble: 1,465300 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 196 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7205302CF7670S0001HG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL OLIVARDA-SOCIAS CATALA 1 N2-5 Es:A Pl:01 Pt:I
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 48 m2
Año construcción: 1973

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	A/01/I	48

PARCELA

Superficie gráfica: 1.791 m2
Participación del inmueble: 2,136000 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7106009CF7670N0001AU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL OLIVARDA-SOCIAS CATALA 2 N2-6 Es:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 862 m2
Año construcción: 1994

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
HOTELERO	1/00/01	351
DEPORTIVO	1/00/02	256
DEPORTIVO	1/00/03	255

PARCELA

Superficie gráfica: 4.365 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 197 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
GOBIERNO DE ESPAÑA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204601CF7S70G000L M

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CAT - G - IC- O A- N63 C - GIC- O- AI2
18660IEAIVEDR[EAAIUC3 T - [[ ] M- BKD [[- M3 D- B

Clase:] [9- D3
Uso principal: [dustdr i sal
Superficie construida: 1n015 2
Año construcción: ILnS7

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
3Q[3 0[Q3 G	Lr6T r0L	16
RE/ 3 [OV3	Lr0Or0L	286
V V EDR-	Lr0Lr0L	L88
V V EDR-	Lr02r0L	7L

PARCELA

Superficie gráfica: LIR4715 2
Participación del inmueble: L00%0I.
Tipo: / ad dlall er uccvs alus r lt sdaulr lzecs er al



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
GOBIERNO DE ESPAÑA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7207503CF75706 0002S1

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CH3S L QLG I C0 GTVS 3ATRD- T2QNEP2Q1sD2
: PI I 0GH3 D648 DHHQCI SL88 1 ML QR L88 LMI 6 LU

Clase: 18BL6I
Uso principal: L9 D- sfi -i 8 D Gi
Superficie construida: 2V9 3
Año construcción: QRR

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
LN,8 CLS 06] I	2 0 02	I
DE6 ncs - Qi 9 mn-		7

PARCELA

Superficie gráfica: 34R509 3
Participación del inmueble: 0z3200G
Tipo: N/ .anE Gi cG/ .o - Qe9 mnvE- Quo o c Gi .di cs/ IU



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 198 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7107601CF7670N0001FU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL VINYA-SOCIAS CATALA 34 N2-36 Es:1 Pl:-1 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: AlmEst.UsoRESID
Superficie construida: 18 m2
Año construcción: 1991

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
APARCAMIENTO	1/-1/01	12
Elementos comunes		6

PARCELA

Superficie gráfica: 3.499 m2
Participación del inmueble: 0,1900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307307CF7670N0001JU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40 Es:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida: 23 m2
Año construcción: 1992

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OBR URB INT	1/00/01	22
Elementos comunes		1

PARCELA

Superficie gráfica: 617 m2
Participación del inmueble: 3,846200 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 199 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307306CF7670N0001IU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40[A] Es:C Pl:AS Pt:A1
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 87 m2
Año construcción: 1992

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	A/00/01	87

PARCELA

Superficie gráfica: 878 m2
Participación del inmueble: 12,900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307303CF7670N0001RU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40[B] Es:5 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 93 m2
Año construcción: 1999

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	5/00/01	44
OTROS USOS	5/00/02	4
VIVIENDA	5/01/01	45

PARCELA

Superficie gráfica: 834 m2
Participación del inmueble: 13,5900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 200 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7306308CF7670N0001ZU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 51 Es:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 117 m2
Año construcción: 1998

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	1/00/01	61
OTROS USOS	1/00/02	2
VIVIENDA	1/01/01	54

PARCELA

Superficie gráfica: 1.329 m2
Participación del inmueble: 13,7700 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [division horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7305601CF7670S0001AG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV PALFURIANA 88 N2-92
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Ocio,Hostelería
Superficie construida: 30.869 m2
Año construcción: 1964

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OFICINA	1/00/01	18
COMERCIO	1/00/02	389
ALMACEN	1/00/03	394
OCIO HOSTEL.	1/00/04	421
OTROS USOS	1/00/05	29.647

PARCELA

Superficie gráfica: 29.797 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Document núm 2:

2 PLÀNOLS

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 201 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 202 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGÈNCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

ardèvol consultors associats

ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA — **PROJECTE EXECUTIU**

PLÀNOL	TÍTOL		ESCALA A1	ESCALA A3
EA	**ESTAT ACUAL**			
01	SITUACIÓ	SITUACIÓ	1/2500	1/5000
02	EMPLAÇAMENT	EMPLAÇAMENT	1/1000	1/2000
03	PLANTA GENERAL	TORRENT DELS ARAGALLS	1/1000	1/2000
04	PLANTA DETALL	TRAM 1.1_EL PASSEIG	1/150	1/300
05	PLANTA DETALL	TRAM 1.2_EL PASSEIG	1/150	1/300
06	PLANTA DETALL	TRAM 2.1_EL ROQUER	1/150	1/300
07	PLANTA DETALL	TRAM 2.2_EL ROQUER	1/150	1/300
08	PLANTA DETALL	TRAM 3.1_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
09	PLANTA DETALL	TRAM 3.2_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
10	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S1, S2, S3, S4	1/100	1/200
11	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S5, S6, S7, S8	1/100	1/200
12	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S9, S10, S11, S12, S13	1/100	1/200
13	SECCIONS GENERALS	SECCIÓ LONGITUDINAL: TRAMS A I B	1/100	1/200
14	SECCIONS GENERALS	SECCIÓ LONGITUDINAL: TRAMS B I C	1/100	1/200
15	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
16	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
17	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
18	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
19	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
20	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
21	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
22	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
23	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
24	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'ELECTRICITAT		
25	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
26	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
27	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
28	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
29	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
30	SERVEIS EXISTENTS	XARXA GAS NATURAL		
31	SERVEIS EXISTENTS	XARXA INTERNET		
32	SERVEIS EXISTENTS	XARXA TELEFONIA		
33	SERVEIS EXISTENTS	XARXA TELEFONIA		
34	SERVEIS EXISTENTS	XARXA TELEFONIA		
35	SERVEIS EXISTENTS	XARXA TELEFONIA		
36	SERVEIS EXISTENTS	XARXA TELEFONIA		
37	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'AIGÜES		
38	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'AIGÜES		
39	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'AIGÜES		
40	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'AIGÜES		
41	SERVEIS EXISTENTS	XARXA D'AIGÜES		
42	PLA MOBILITAT URBANA DEL VENDRELL	PLA DE MOBILITAT A PEU		
43	PLA MOBILITAT URBANA DEL VENDRELL	PLA DE MOBILITAT EN BICICLETA		
44	CADASTRE	PARCEL.LES VEÏNES I		
45	CADASTRE	PARCEL.LES VEÏNES II		
46	CADASTRE	PARCEL.LES VEÏNES III		
47	CADASTRE	PARCEL.LES VEÏNES IV		

MT	**MOVIMENT DE TERRES I ENDERROC**			
01	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 1.1_EL PASSEIG	1/150	1/300
02	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 1.2_EL PASSEIG	1/150	1/300
03	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 2.1_EL ROQUER	1/150	1/300
04	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 2.2_EL ROQUER	1/150	1/300
05	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 3.1_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
06	ENDERROC I SERVEIS AFECTATS	TRAM 3.2_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
07	MOVIMENT DE TERRES	SECCIONS TRANSVERSALS: S1, S2, S3, S4	1/100	1/200
08	MOVIMENT DE TERRES	SECCIONS TRANSVERSALS: S5, S6, S7, S8	1/100	1/200
09	MOVIMENT DE TERRES	SECCIONS TRANSVERSALS: S9, S10, S11, S12, S13	1/100	1/200
10	MOVIMENT DE TERRES	SECCIÓ LONGITUDINAL: TRAMS A I B	1/100	1/200
11	MOVIMENT DE TERRES	SECCIÓ LONGITUDINAL: TRAMS B I C	1/100	1/200

SA	**SERVEIS AFECTATS**			
01	PLANTES GENERALS	TORRENT DELS ARAGALLS	1/1000	1/2000
02	SERVEIS AFECTATS_ENLLUMENAT	TRAM 1.1_EL PASSEIG	1/150	1/300
03	SERVEIS AFECTATS_ENLLUMENAT	TRAM 1.2_EL PASSEIG	1/150	1/300
04	SERVEIS AFECTATS_ENLLUMENAT	TRAM 2.1_EL ROQUER	1/150	1/300
05	SERVEIS AFECTATS_TELEFONIA	ESTAT ACTUAL I	1/400	1/800
06	SERVEIS AFECTATS_TELEFONIA	PROPOSTA I	1/400	1/800
07	SERVEIS AFECTATS_TELEFONIA	ESTAT ACTUAL II	1/400	1/800
08	SERVEIS AFECTATS_TELEFONIA	PROPOSTA II	1/400	1/800
09	SERVEIS AFECTATS_ELECTRICITAT	ESTAT ACTUAL I	1/250	1/500
10	SERVEIS AFECTATS_ELECTRICITAT	PROPOSTA I	1/250	1/500
11	SERVEIS AFECTATS_AIGUA	ESTAT ACTUAL	1/100	1/200

DG	**DEFINICIÓ GEOMÈTRICA, PAVIMENTS I ELEMENTS URBANS**			
01	PLANTA GENERAL	TORRENT DELS ARAGALLS	1/1000	1/2000
02	PLANTA DETALL	TRAM 1.1_EL PASSEIG	1/150	1/300
03	PLANTA DETALL	TRAM 1.2_EL PASSEIG	1/150	1/300
04	PLANTA DETALL	TRAM 2.1_EL ROQUER	1/150	1/300
05	PLANTA DETALL	TRAM 2.2_EL ROQUER	1/150	1/300
06	PLANTA DETALL	TRAM 3.1_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
07	PLANTA DETALL	TRAM 3.2_EL PAS ESTRET	1/150	1/300
08	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S1, S2, S3, S4	1/375	1/750
09	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S5, S6, S7, S8	1/375	1/750
10	SECCIONS GENERALS	SECCIONS TRANSVERSALS: S9, S10, S11, S12, S13	1/375	1/750

H21024-INDEX PLÀNOLS EXECUTIU

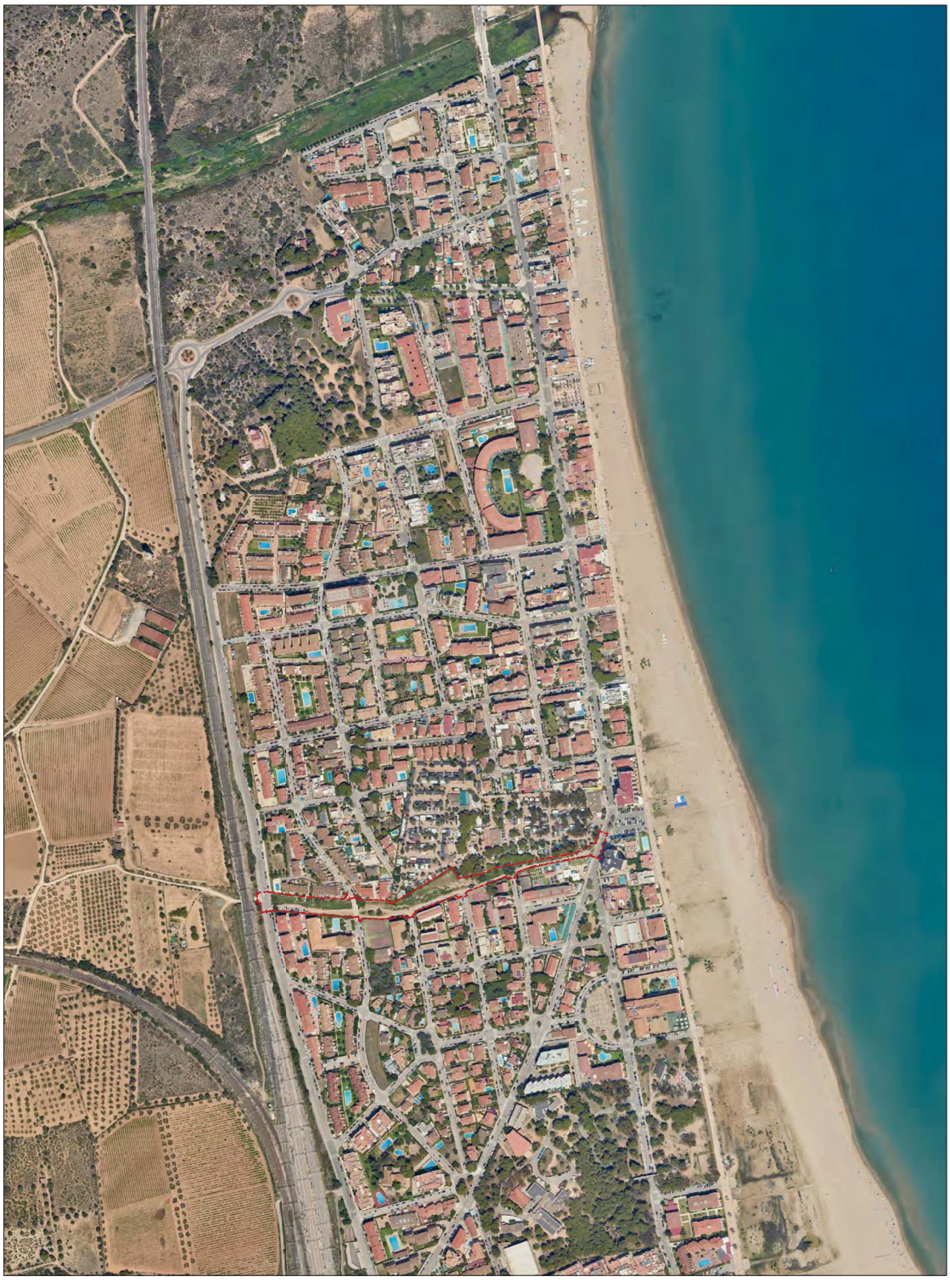
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 203 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



PROJECTE E.XECUTIU H21023

Projecte bàsic per la connexió en paratge urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pelegrina

SITUACIÓ EL VENDRELL TARRAGONA

PROMOTOR AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE
ARENCA, CONSULTORS ASSOCIATS, S.L.P.
Carrer Sant Ramon, 1 - Pral.
Tel. +34 932681110
www.arenca.com

COL·LABORADORS
BERNAT ARGEMÍ, ANNA Arquitecte COAC 103314
Carrer Sant Ramon, 1 - Pral.
Tel. +34 932681110
www.arenca.com

EMF
MARTI PARDO I MATLLONI
Passeig Fluvial Pelegrina 2015
Tel. +34 977 21 21 66
www.emf.com

SÈRIE ARQUITECTURA

PLANOL SITUACIÓ

EA.01

AUTOR ARE/EVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1:3000

DATA ABRIL 2024

0 50 100M

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation

Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 204 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



PROJECTE EXECUTIU — H21023

Projecte bàsic per la connexió en paratge urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ: EL VENDRELL, TARRAGONA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARENCA, CONSULTORS ASSOCIATS, S.L.P.
C. Pintor Fortuny, 3 - 1r 1a
43201 Reus (Tarragona)
Tel. +34 977 33 03 10
www.arenca.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARGEMÍ, ANNA, Arquitecte. COAC 103314
C/ Progrés, 7 - Bx. 1a
43206 Reus (Tarragona)
bargemi@arenca.com

EMF
MARTI PARDO I MATLLONI
Passeig Prim i Figuls, 2-4, 1r 1a
43201 Reus (Tarragona)
Tel. 977 32 08 08
www.emf.com

PLANOL: EMPLAÇAMENT

ARQUITECTURA

AUTOR: A.BERGÓS. DIBUIX: GPD. REVISIÓ: 00

ESCALA: A3 1_3000

DATA: ABRIL 2024

EA.02

0 20 50M

Financiat per: Unió Europea — Fons Europeu Next Generation — Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència — Next Generation Catalunya — Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 205 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



TRAM 1
EL PASSEIG

TRAM 2
EL ROQUER

TRAM 3
EL PAS ESTRET

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- 6.50 — Corbes de nivell existents
- 2V 6.66 / 2PR 7.09 — Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F — Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME — Pal fusta electricitat
- PMTF — Pal fusta telefonia
- PHTF — Pal formigó telefonia
- Rius preferent d'aigüa estat actual

0 20 50M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ena
08017 Barcelona
+34 93 2053170
Fax: +34 932053606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 609406870
hola@bhbstudio.com
www.bhbstudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2675

Pl. Independència, 1A, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA GENERAL

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_2000

DATA ABRIL 2024

EA.03

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

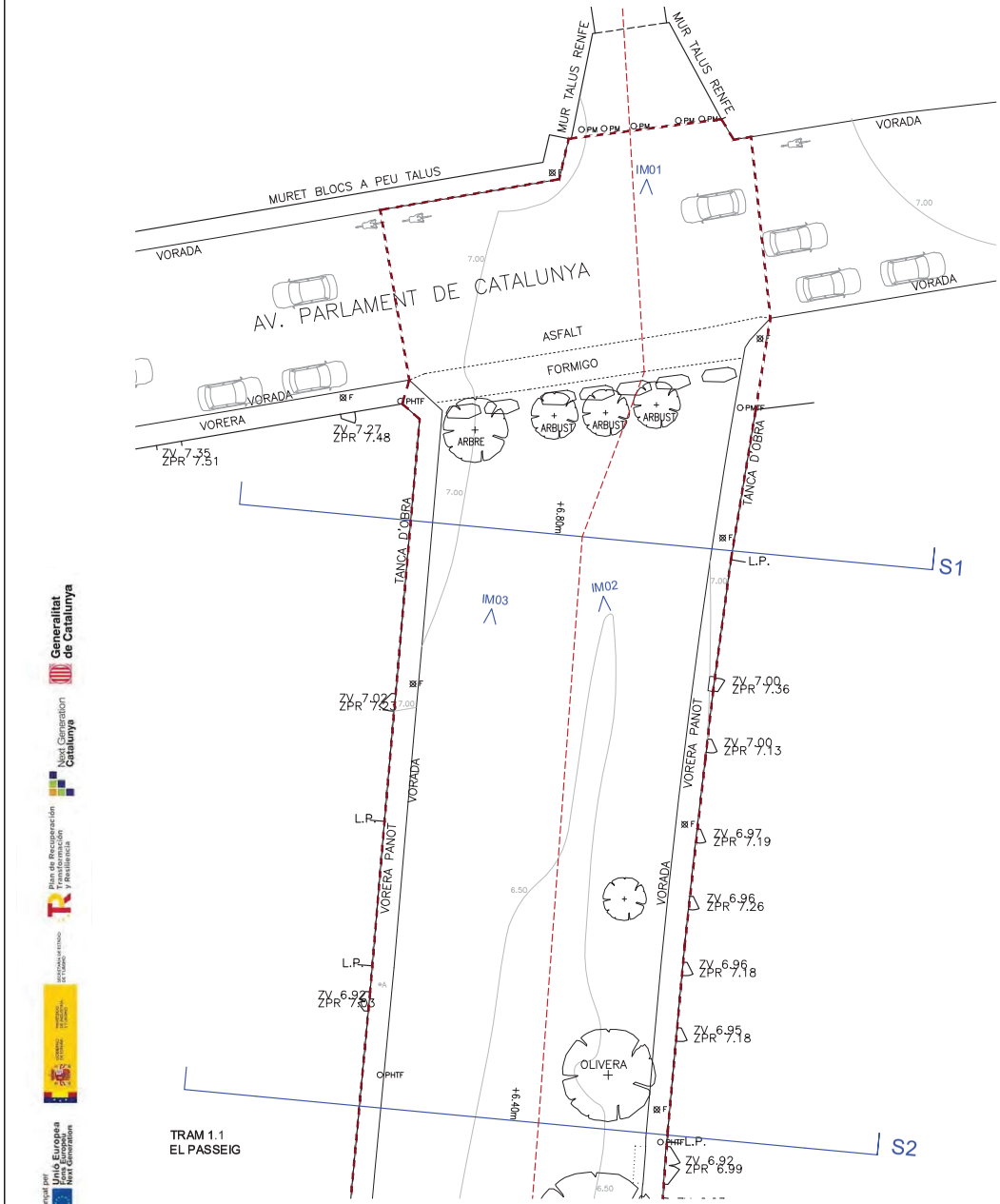
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 206 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL


IM01_Accés Av. Parlament de Catalunya


IM02_Accés Av. Parlament de Catalunya


IM03_Accés Av. Parlament de Catalunya

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- Corbes de nivell existents
- Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME Pal fusta electricitat
- PMTF Pal fusta telefonia
- PHTF Pal formigó telefonia
- Riu preferent d'aigüa estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig J.S.Bruna
08017 Barcelona
+34 932 800 170
Fax: +34 932800806
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C.Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040874
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1 a
17001 Girona
+34 972216146
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 1.1_ EL PASSEIG

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

EA.04

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Unió Europea Next Generation
Finançat per

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

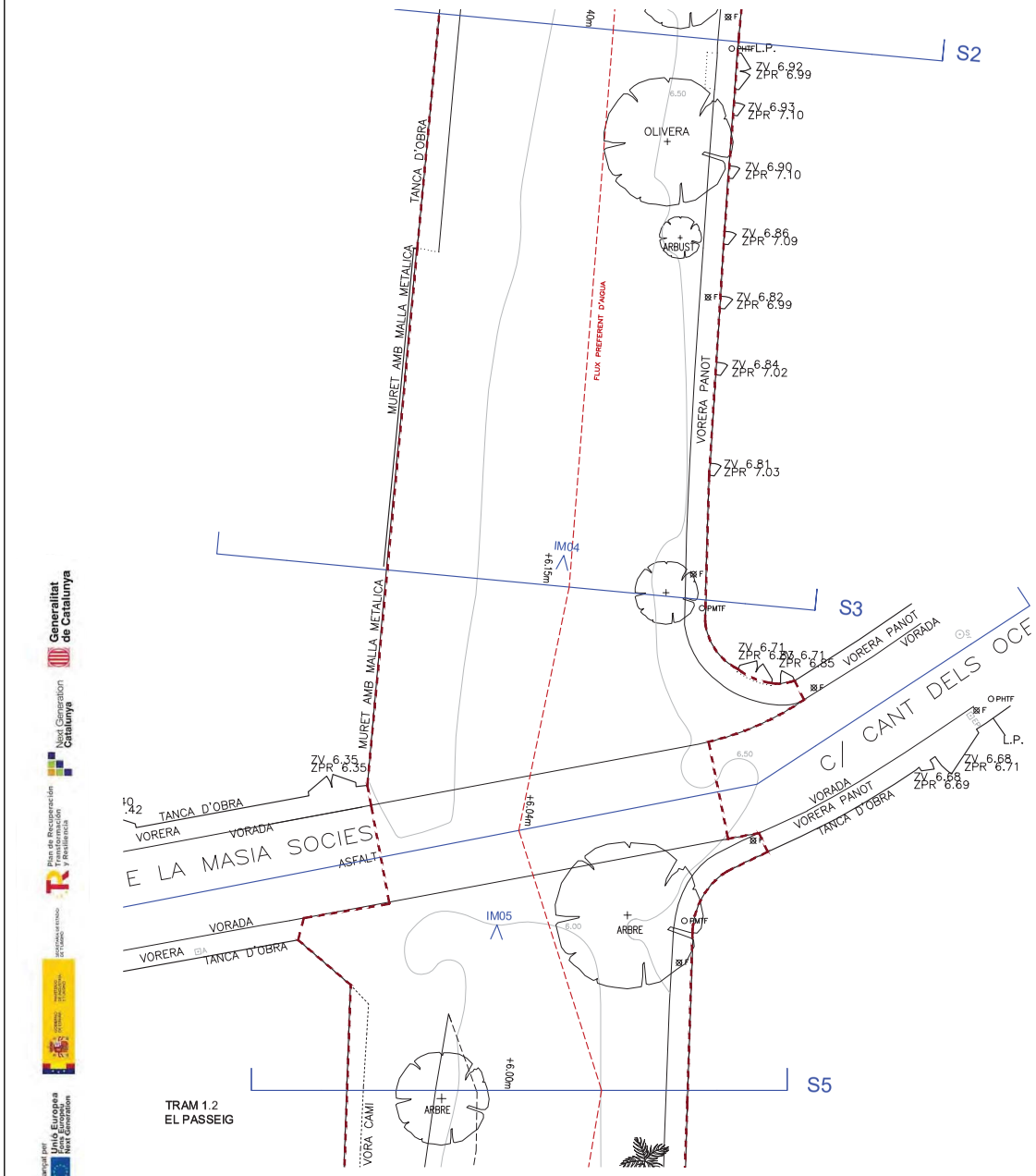
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 207 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL



IM04_Accés Av. Parlament de Catalunya



IM05_Passat C. Masia Socies

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- 6.50 — Corbes de nivell existents
- ZV 6.86 / ZPR 7.09 — Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F — Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME — Pal fusta electricitat
- PMTF — Pal fusta telefonia
- PHTF — Pal formigó telefonia
- Flux preferent d'aigües estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 93 2530170
Fax: +34 932530506
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 609405874
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573
Pl. Independència, 1, 3 1 a
17001 Girona
+34 972214048
emf@emf.net
www.emf.xxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 1.2_ EL PASSEIG

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

EA.05

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

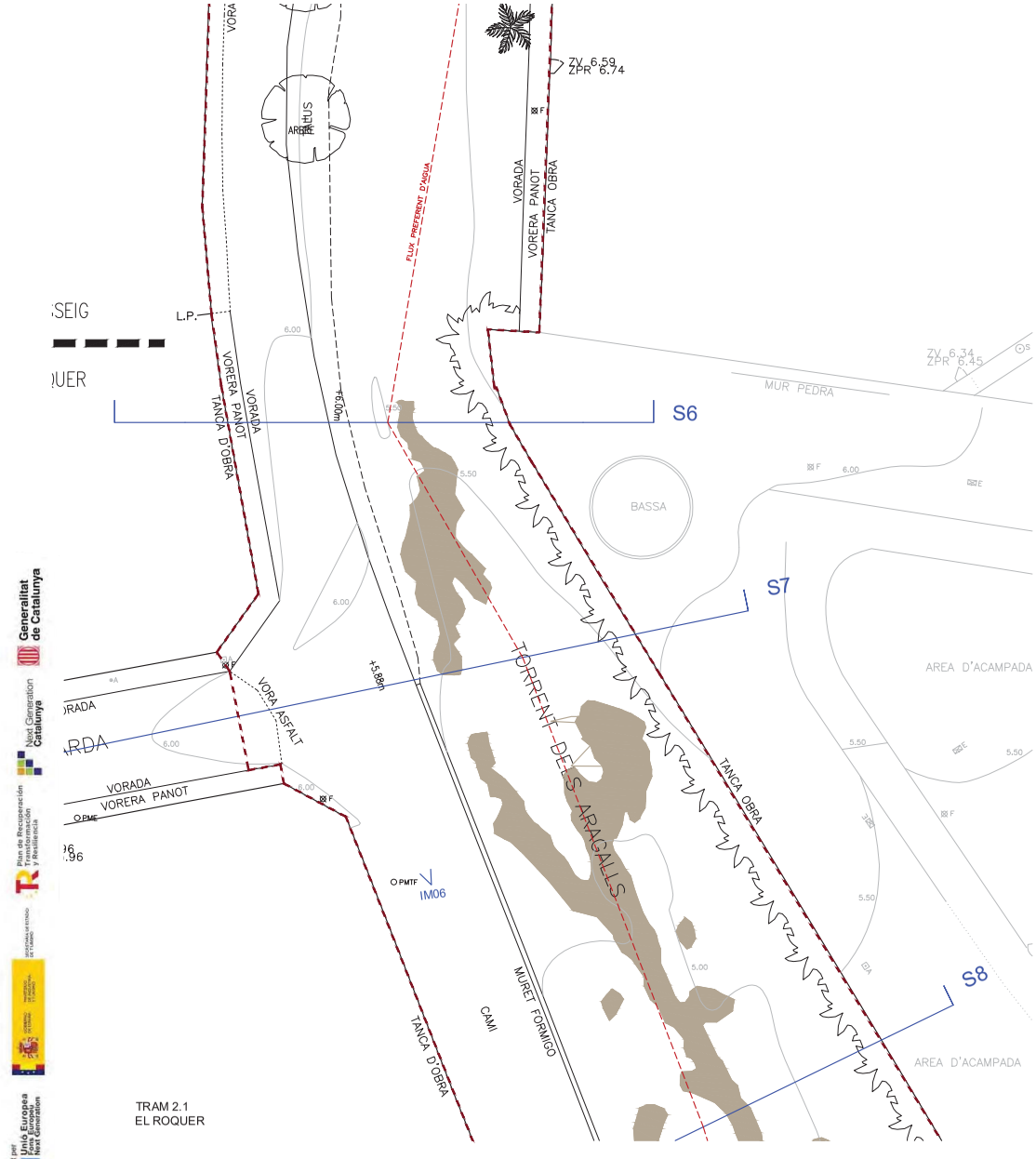
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 208 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL



IM06_Encreuement C. Olivarda i muret de formigó

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- 6.50 Corbes de nivell existents
- ZV 6.66 / ZPR 7.09 Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME Pal fusta electricitat
- PMTF Pal fusta telefonia
- PHTF Pal formigó telefonia
- Flux preferent d'aigüa estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallfluriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rosser, 13, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 93 205 70 70
Fax: +34 932050906
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 609405870
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte-Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 2.1_ EL ROQUER

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

EA.06

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència
Finançat per Unió Europea Next Generation

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

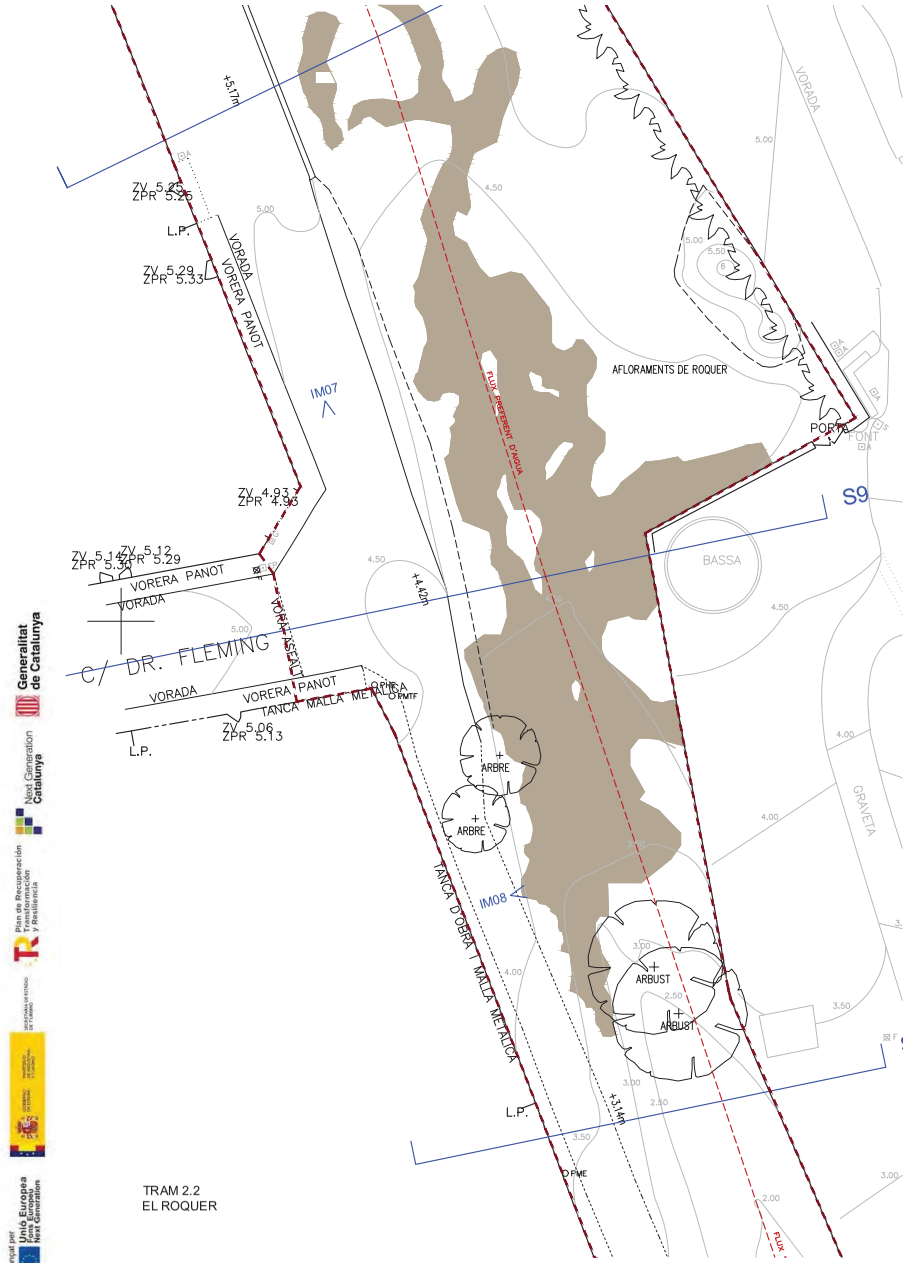
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 209 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL


IM07_Encreuament C. Doctor Floming i roquer


IM08_Detall del roquer i tancament càmping

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
- Corbes de nivell existents
- Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME Pal fusta electricitat
- PMTF Pal fusta telefonia
- PHTF Pal formigó telefonia
- Flux preferent d'aigua estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rosset i 3, 1r dreta
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 10 10
Fax. +34 93 280 09 06
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/2234
C. Arago 517, Àtic 1a
08025 Barcelona
+34 654 645 674
hola@thiaestudio.com
www.thiaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte/Urbanista
Enginyer/Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 1A, 1r 1a
17001 Girona
+34 972 214 840
emf@emf.net
www.emf.net

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 2.2_ EL ROQUER

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

EA.07

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

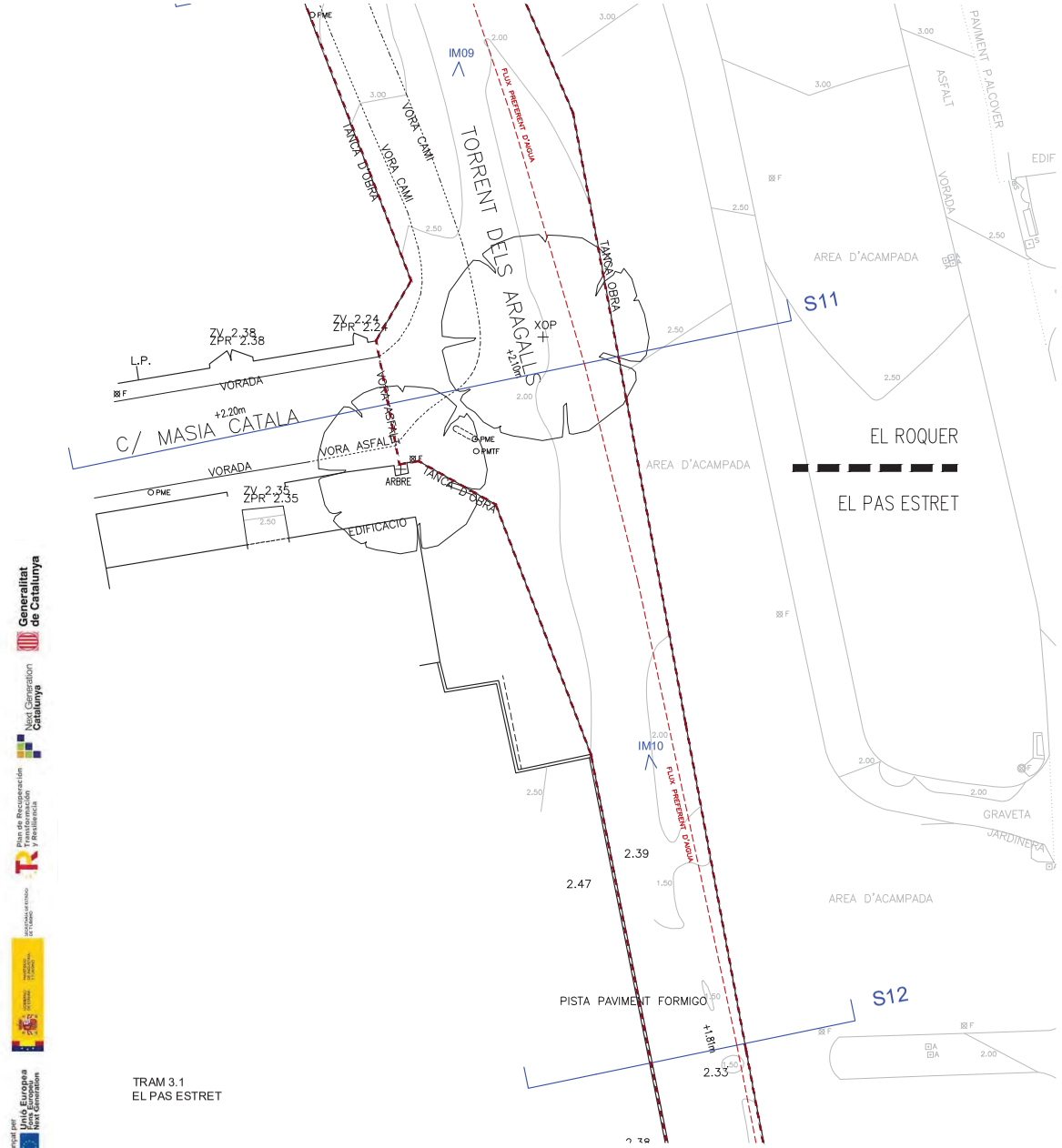
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 210 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL


IM09_Encreuament C. Masia Català


IM10_Vista tram pas estret

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
- 5.50 Corbes de nivell existents
- ZV 6.66 ZPR 7.09 Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- A Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME Pal fusta electricitat
- PMTF Pal fusta telefonia
- PHTF Pal formigó telefonia
- Flux preferent d'aigüa estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rosser, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 93 2036170
Fax: +34 932363606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654040874
hola@thinkstudio.com
www.thinkstudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1 a
17001 Girona
+34 972216540
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 3.1_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

EA.08

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

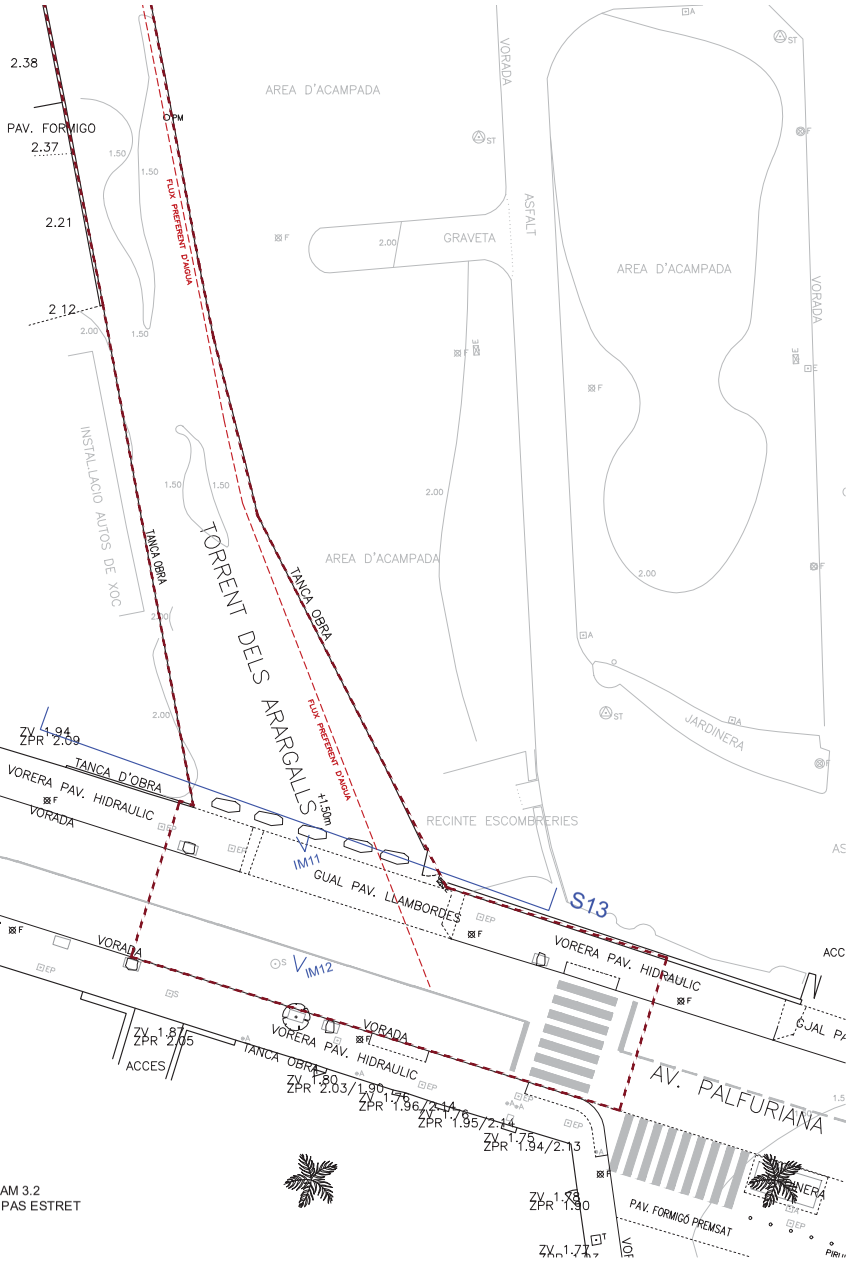
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 211 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANNEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



IMATGES ESTAT ACTUAL


IM11_Accés Av. Palfuriana


IM12_Accés Av. Palfuriana

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- 6.50 — Corbes de nivell existents
- ZV 6.66 / ZPR 7.09 — Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F — Fanals existents
- Mobiliari urbà existent
- A — Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME — Pal fusta electricitat
- PMTF — Pal fusta telefonia
- PHTF — Pal formigó telefonia
- Flux preferent d'aigua estat actual

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ame
08017 Barcelona
+34 934 850 170
Fax: +34 933826606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDEVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 517, Àtic 1a
08013 Barcelona
+34 934240251
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA DETALL
TRAM 3.2_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARDEVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300 EA.09

DATA ABRIL 2024

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

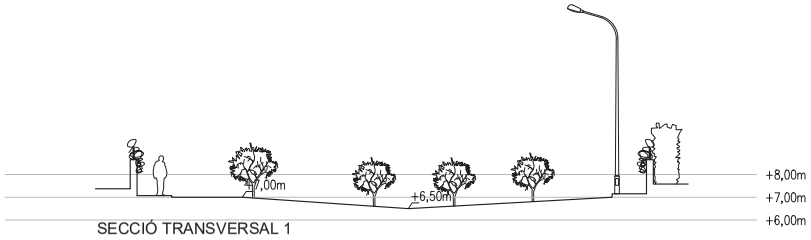
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 212 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

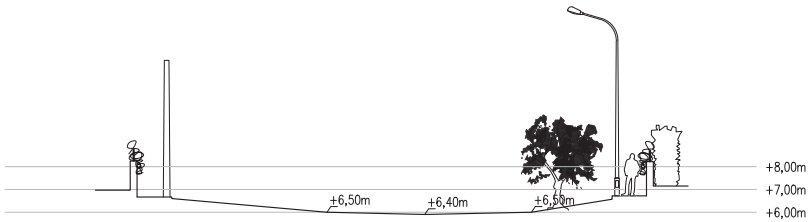
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

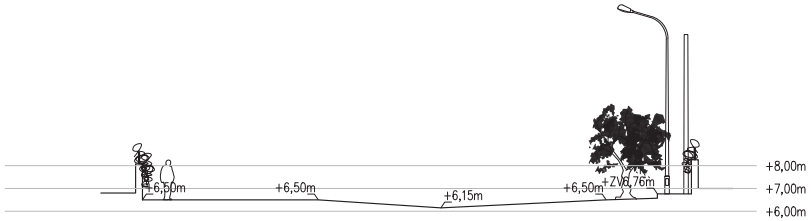
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



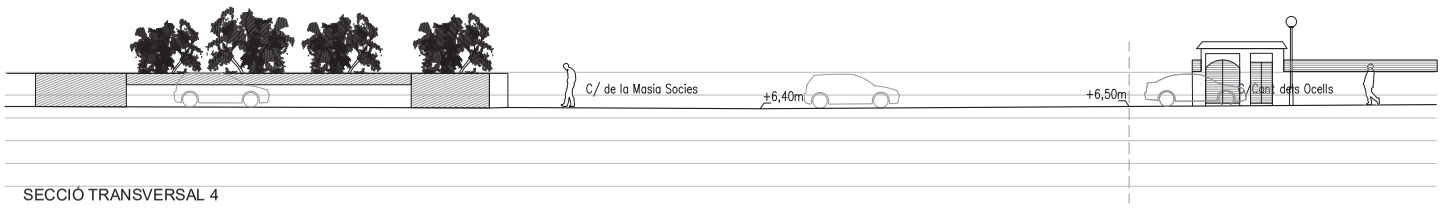
SECCIÓ TRANSVERSAL 1



SECCIÓ TRANSVERSAL 2



SECCIÓ TRANSVERSAL 3



SECCIÓ TRANSVERSAL 4

0 1 2 5M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 dena
08017 Barcelona
+34 93 2080 170
Fax: +34 932080606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040874
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Màster en paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S1, S2, S3, S4

AUTOR A.ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200 EA.10

DATA ABRIL 2024

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

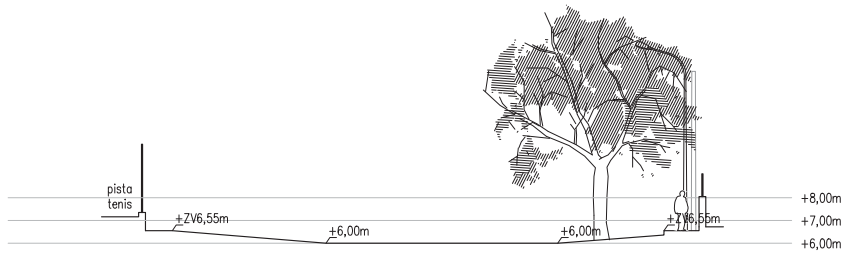
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 213 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

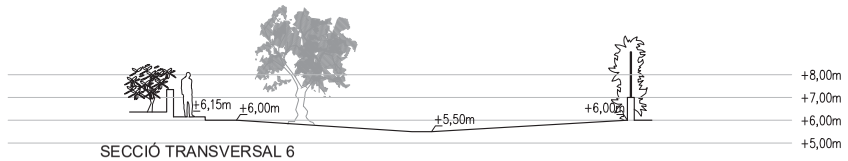
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

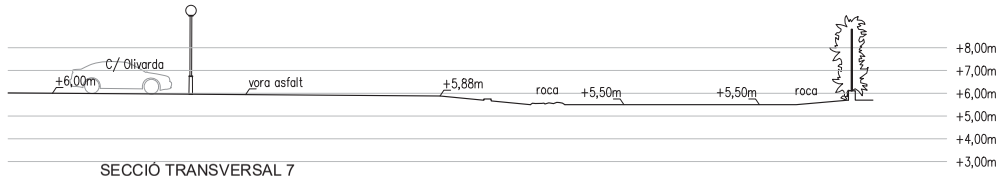
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



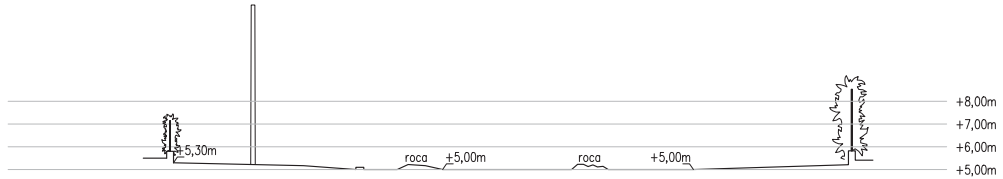
SECCIÓ TRANSVERSAL 5



SECCIÓ TRANSVERSAL 6



SECCIÓ TRANSVERSAL 7



SECCIÓ TRANSVERSAL 8

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

0 1 2 5M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruelana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 ena
08017 Barcelona
+34 934 850 870
Fax: +34 933818656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 934340870
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 6, 3 1 a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S5, S6, S7, S8

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

EA.11

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

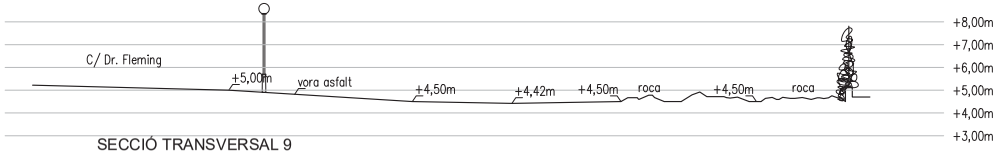
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 214 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

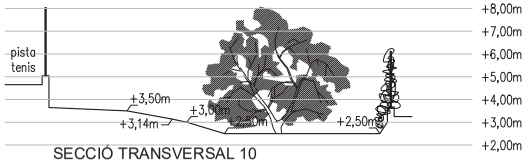
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

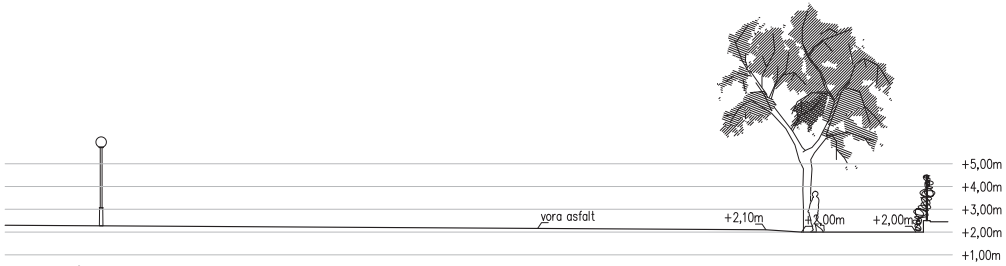
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



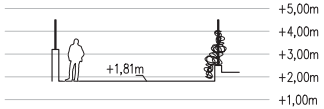
SECCIÓ TRANSVERSAL 9



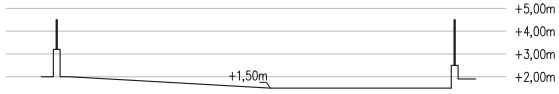
SECCIÓ TRANSVERSAL 10



SECCIÓ TRANSVERSAL 11



SECCIÓ TRANSVERSAL 12



SECCIÓ TRANSVERSAL 13

0 1 2 5M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 850 170
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040874
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 1, 3 1a
17001 Girona
+34 972216140
emf@emf.net
www.emf.xxx

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S9, S10, S11, S12, S13

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

EA.12

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

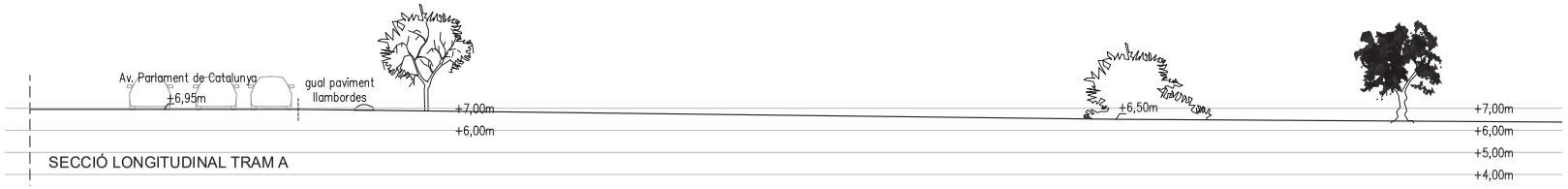
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 215 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

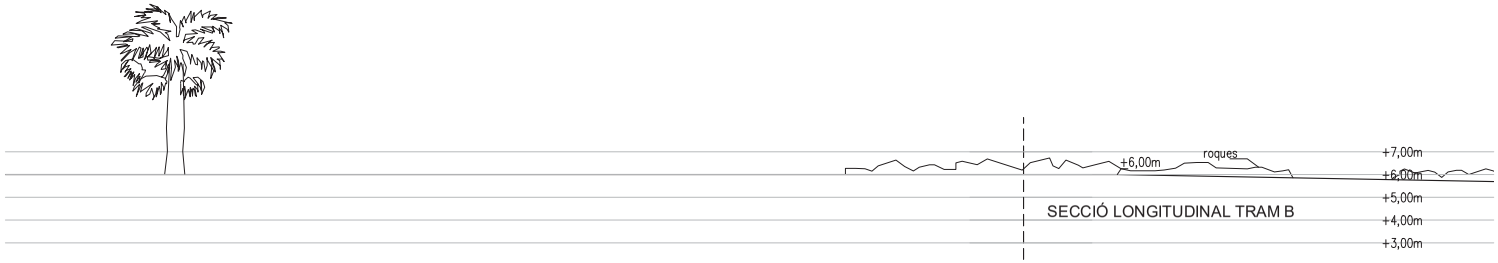
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

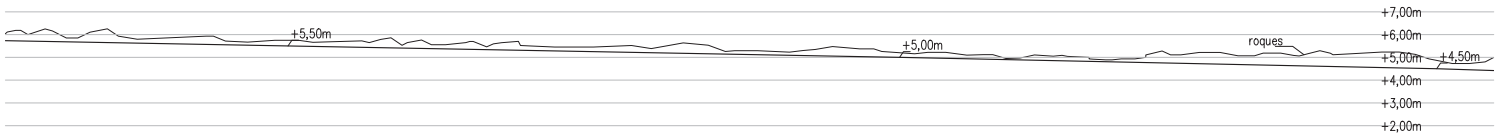


SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM A





SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM B



0 1 2 5M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 850 170
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C Arago 517, Àtic 1a
08026 Barcelona
+34 654040874
hola@bhtestudio.com
www.bhtestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 1A, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ GENERAL LONGITUDINAL

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

EA.13

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Unió Europea
Finançat per la Unió Europea Next Generation

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

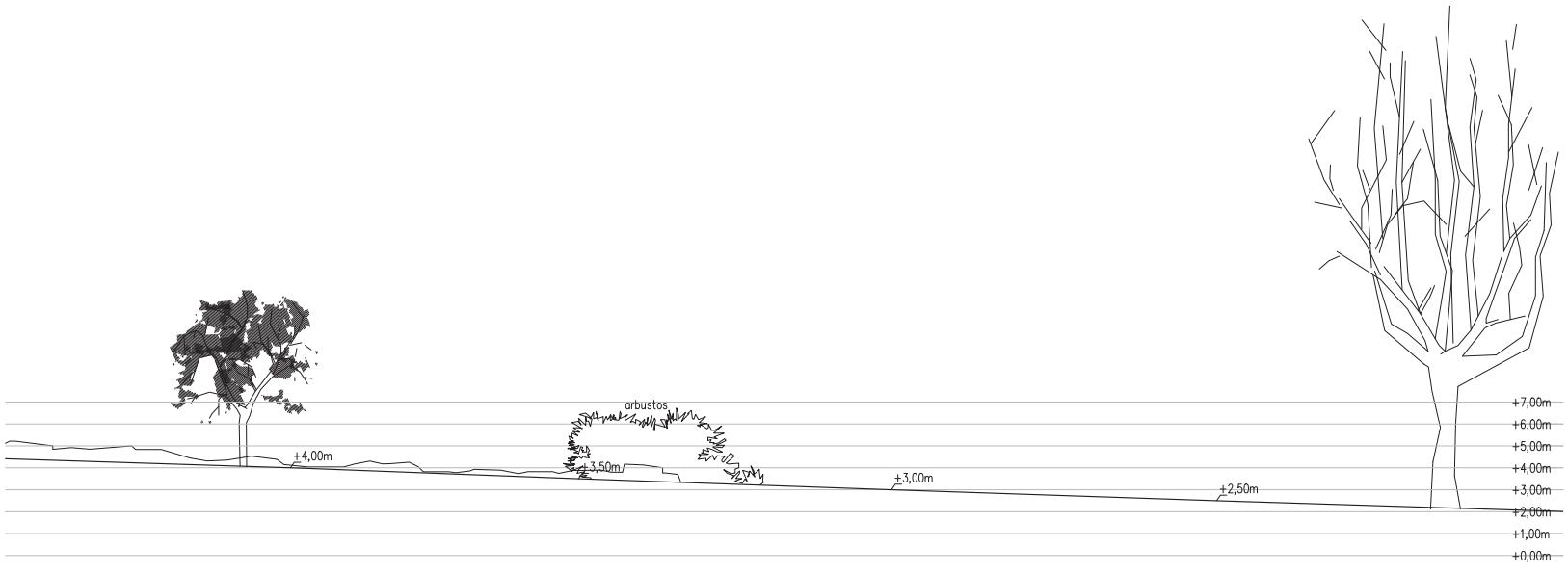
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 216 de 408

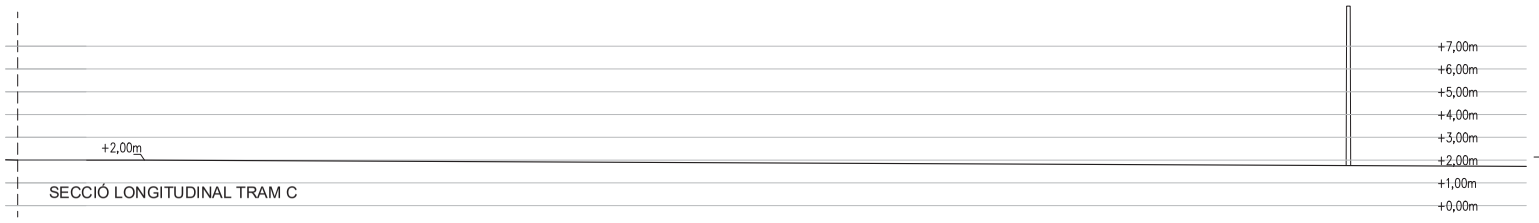
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

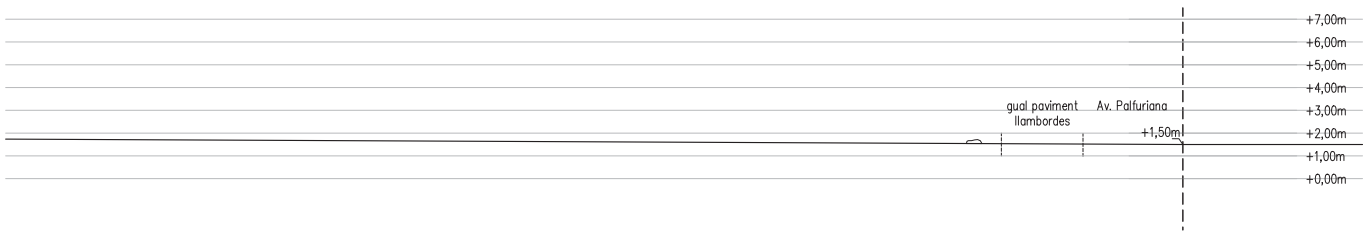
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025





SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM C



0 1 2 5M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2030 210
Fax: +34 93 2030 809
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 609 405 870
hola@thinkstudio.com
www.thinkstudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ GENERAL LONGITUDINAL

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

EA.14

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 217 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341756

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:05:52 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377106.35; Y:4560429.57

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofunya

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 àtic
08017 Barcelona
Tel. +34 93 205 52 13
Fax. +34 93 205 56 06
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrupi 5-17, Alts 1a
08017 Barcelona
+34 654 043 613
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte de paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 1A, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX G.PO REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.15

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 218 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

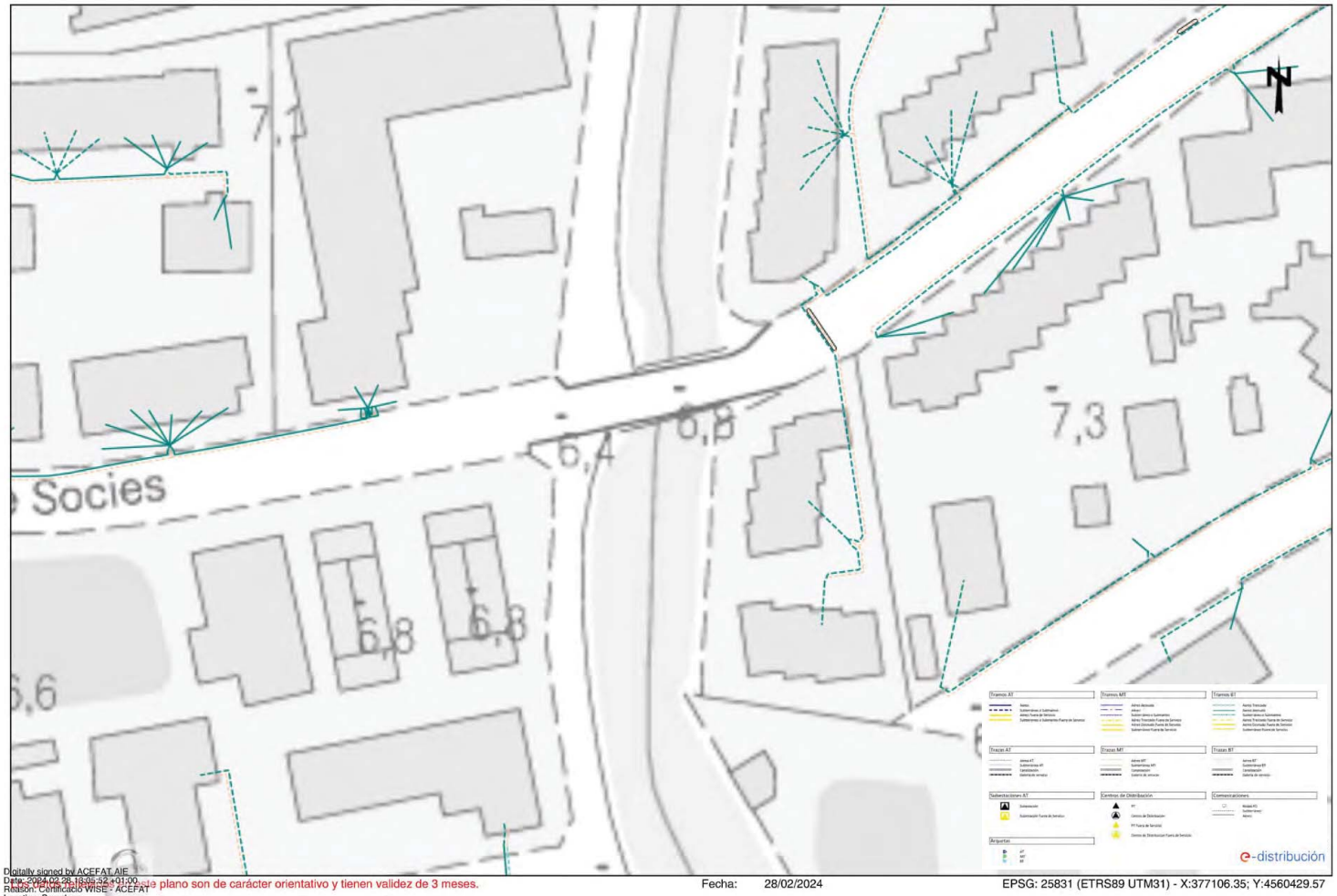
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341756

Plano: AFECTACIÓN BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 18:05:52 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos de este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377106.35; Y:4560429.57

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 única
08017 Barcelona
Tel. +34 932 800 170
Fax. +34 932 800 606
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 5 I7, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654 040 819
hola@bernardevol.com
www.bernardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Màster en paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.16

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 219 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341760

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:07:09 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377112.34; Y:4560330.76

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofrana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 dcha
08017 Barcelona
Tel. +34 93 205 20 15
Fax. +34 93 205 00 65
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 5 17, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 619 405 610
hola@bernatardevol.com
www.bernatardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte Màster paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3 EA.17

DATA ABRIL 2024

Financiat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 220 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341760

Plano: AFECTACIÓN BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 18:07:09 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos de suministro de este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377112.34; Y:4560330.76

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofrana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 70 70
Fax. +34 93 280 80 66
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Acreditació COAC 6723-4
C. Arrigó 3-17, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 649 845 819
hola@bernatardevol.com
www.bernatardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Màster en paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.es
www.emf.es

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.18

Finançat per: Unió Europea, Next Generation, Generalitat de Catalunya, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, Next Generation Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 221 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

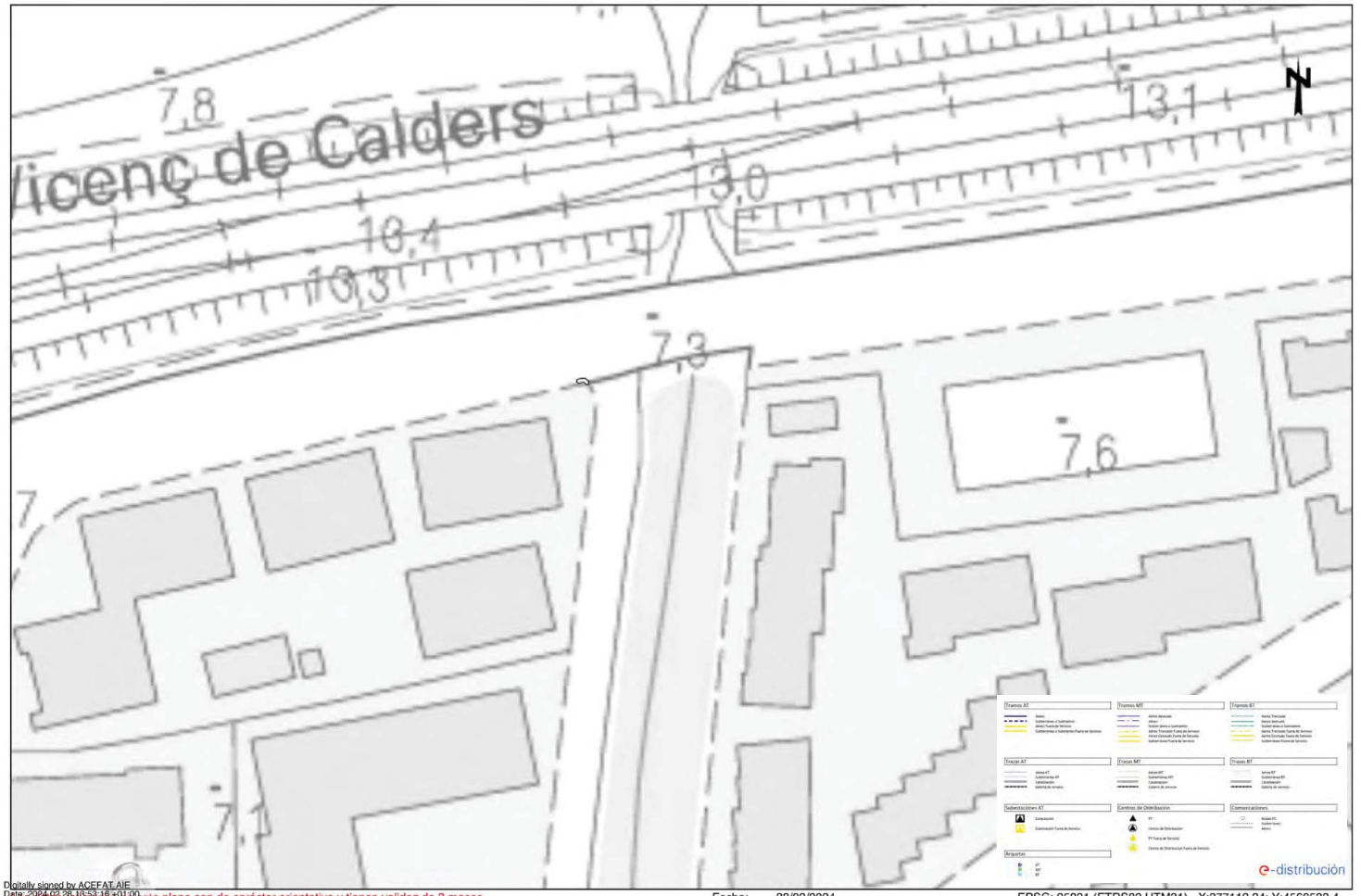
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341759

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 18:53:16 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377112.34; Y:4560533.4

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUSTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig i 3, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 934 045 619
Fax: +34 933630606
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigi 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 934045619
hola@ribalta.cat
www.ribalta.cat

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 8, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.19

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 222 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

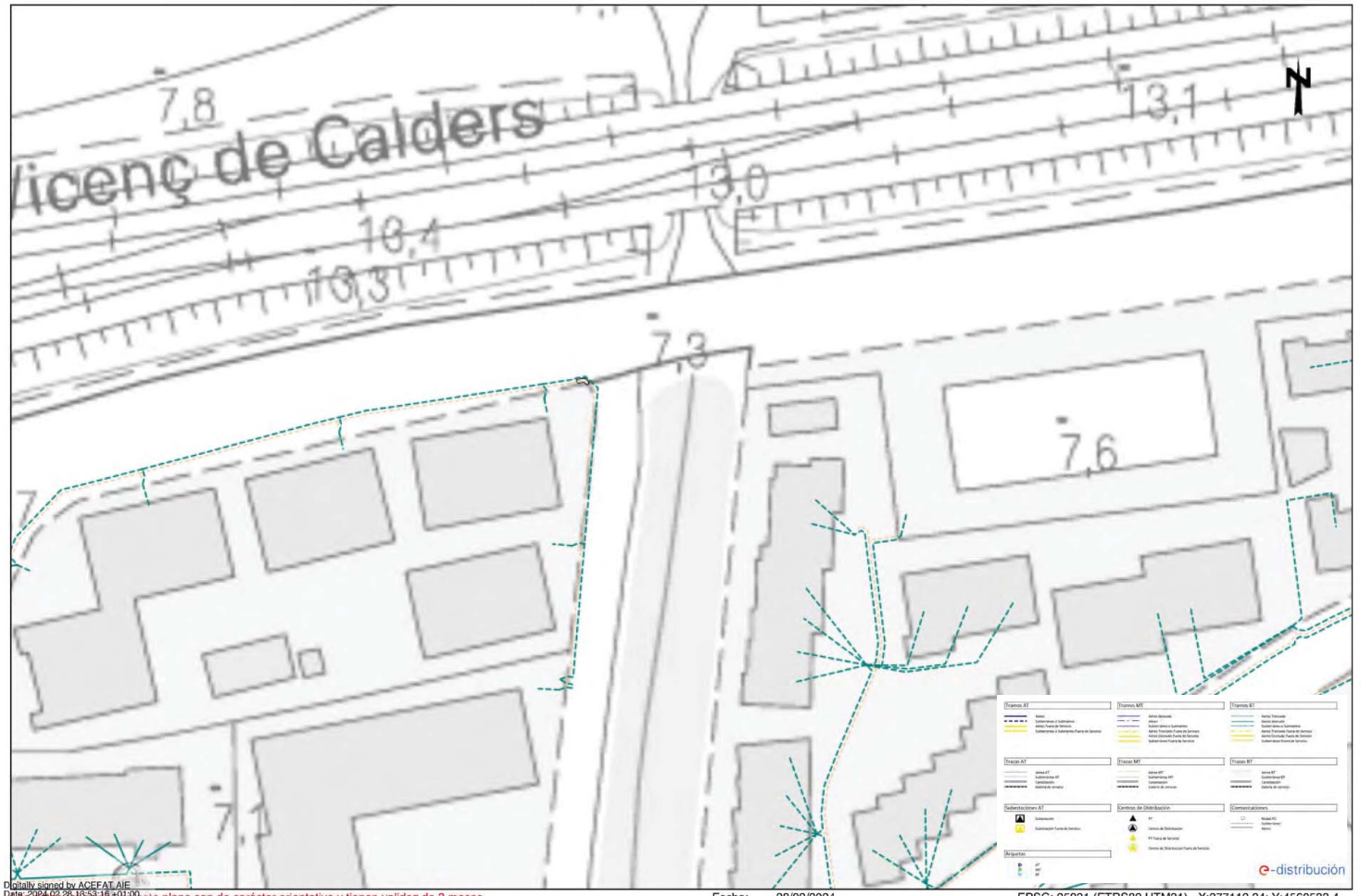
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341759

Plano: AFECTACIÓN BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 18:53:16 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos contenidos en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377112.34; Y:4560533.4

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 àtic
08017 Barcelona
+34 934 140 170
Fax: +34 933539006
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040819
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573
Pl. Independència, 6, 3 1a
17001 Girona
+34 972216540
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.20

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 223 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341757

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 18:05:56 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377160.25; Y:4560233.94

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rescat i 3, 9 àtic
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 13 13
Fax. +34 93 280 80 66
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 3-17, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654 645 619
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 8, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.21

Finançat per
Unió Europea
NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 224 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341757

Plano: AFECTACIÓN BT



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 àtic
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 13 13
Fax. +34 93 280 69 66
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/2234
C. Arrupi 5 17, Alts 1a
08017 Barcelona
+34 654 540 619
hola@bitaestudio.com
www.bitaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Màster en paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 4, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3 EA.22

DATA ABRIL 2024

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:05:56 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos de este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377160.25; Y:4560233.94

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 225 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

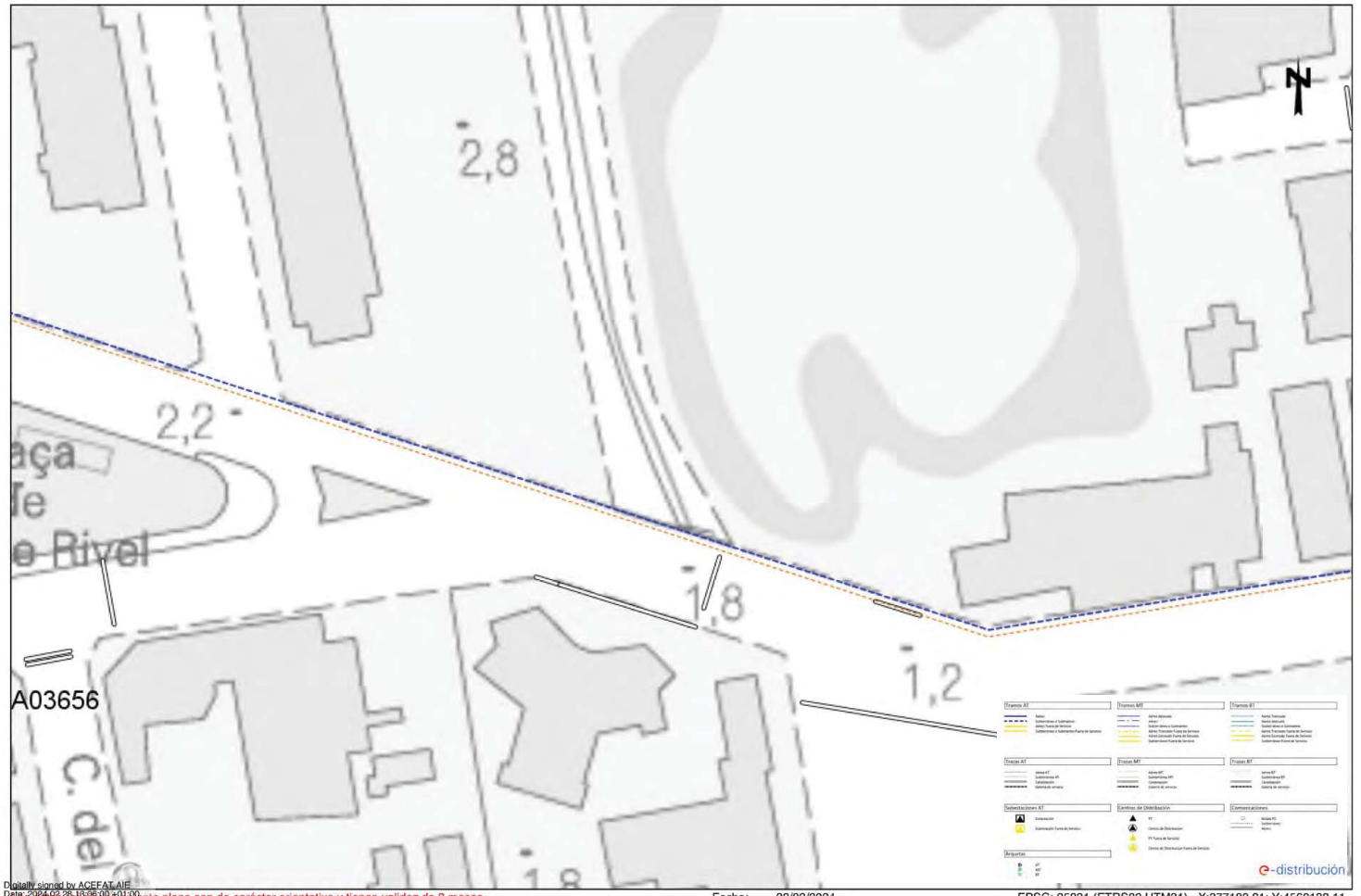
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341758

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:06:00 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377180.21; Y:4560138.11

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 10 10
Fax. +34 93 280 80 66
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrupi 3-17, Alts 1a
08017 Barcelona
+34 654 645 613
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.23

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 226 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Ref: 723754 - 18341758

Plano: AFECTACIÓN BT



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:58:23 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Los datos de este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/02/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:377180.21; Y:4560138.11

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruelana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 planta
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 10 10
Fax. +34 93 280 09 06
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó 5-17, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654 645 619
hola@ribaestudio.com
www.ribaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575

Pl. Independència, 4, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.xyz
www.emf.xyz

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
ELECTRICITAT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.24

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 227 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

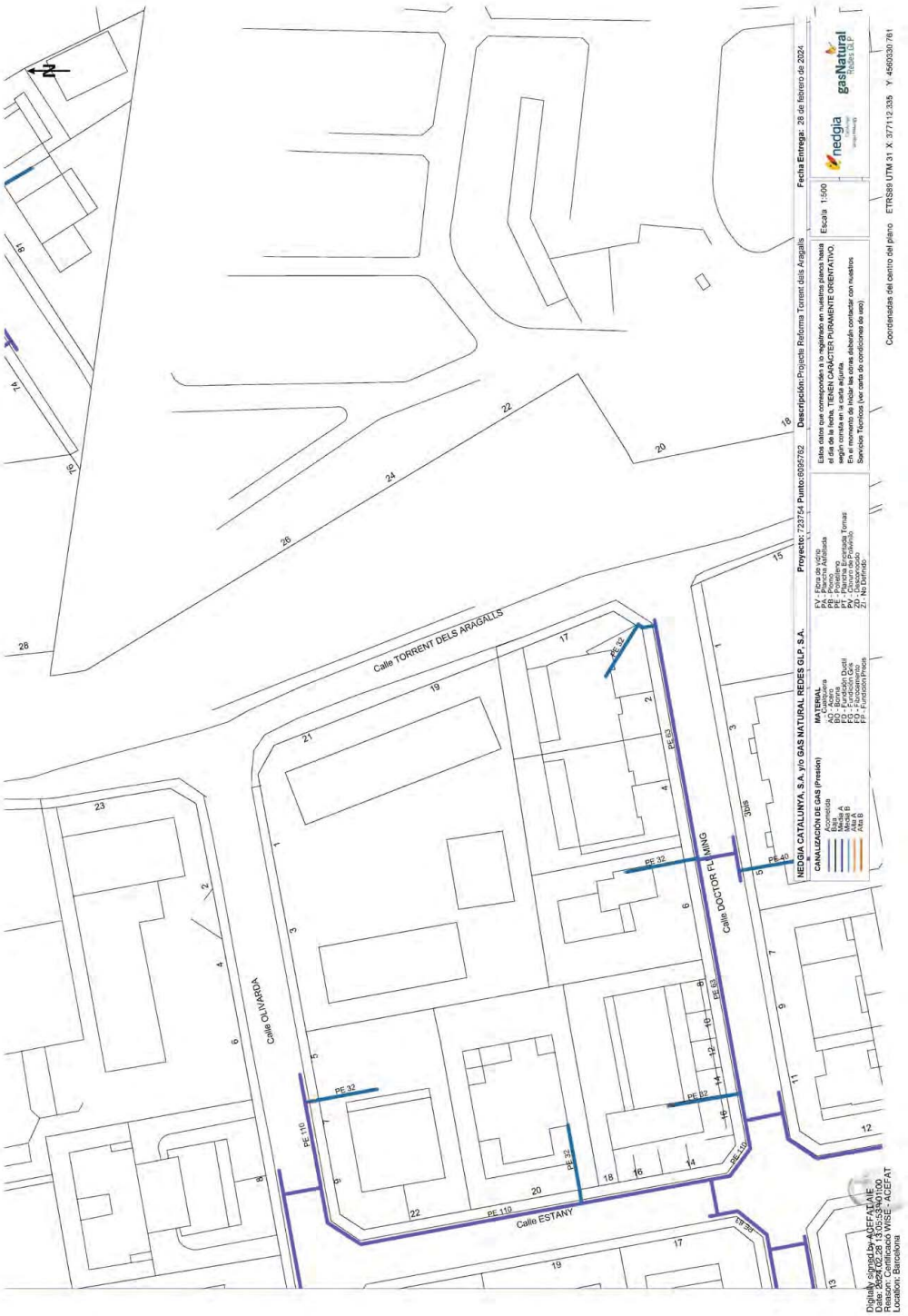


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 228 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

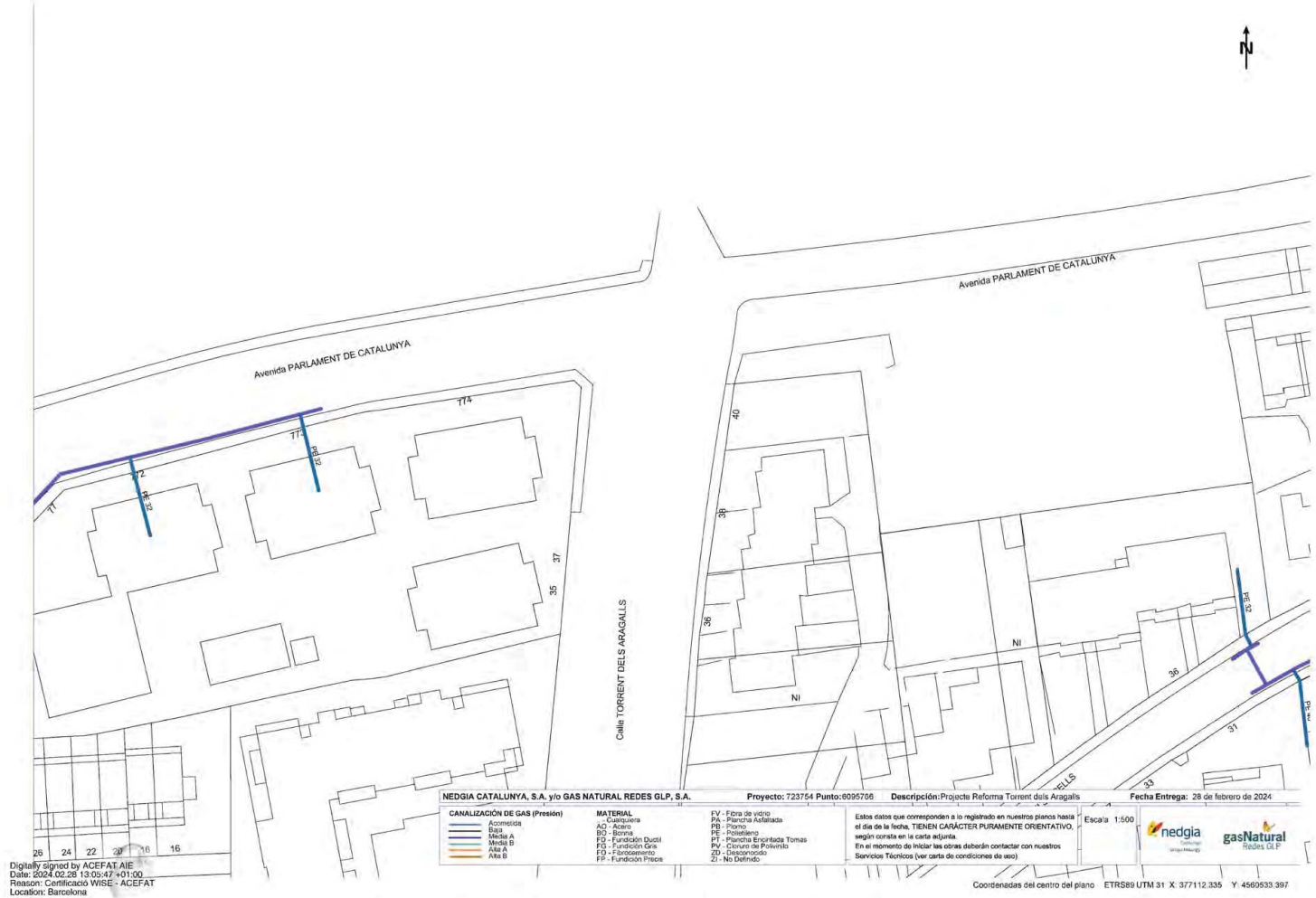
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 229 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 245 619
Fax: +34 933 005 606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Angli 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654 945 619
hola@bernardevol.com
www.bernardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.es
www.emf.es

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
SERVEIS EXISTENTS
GAS NATURAL

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

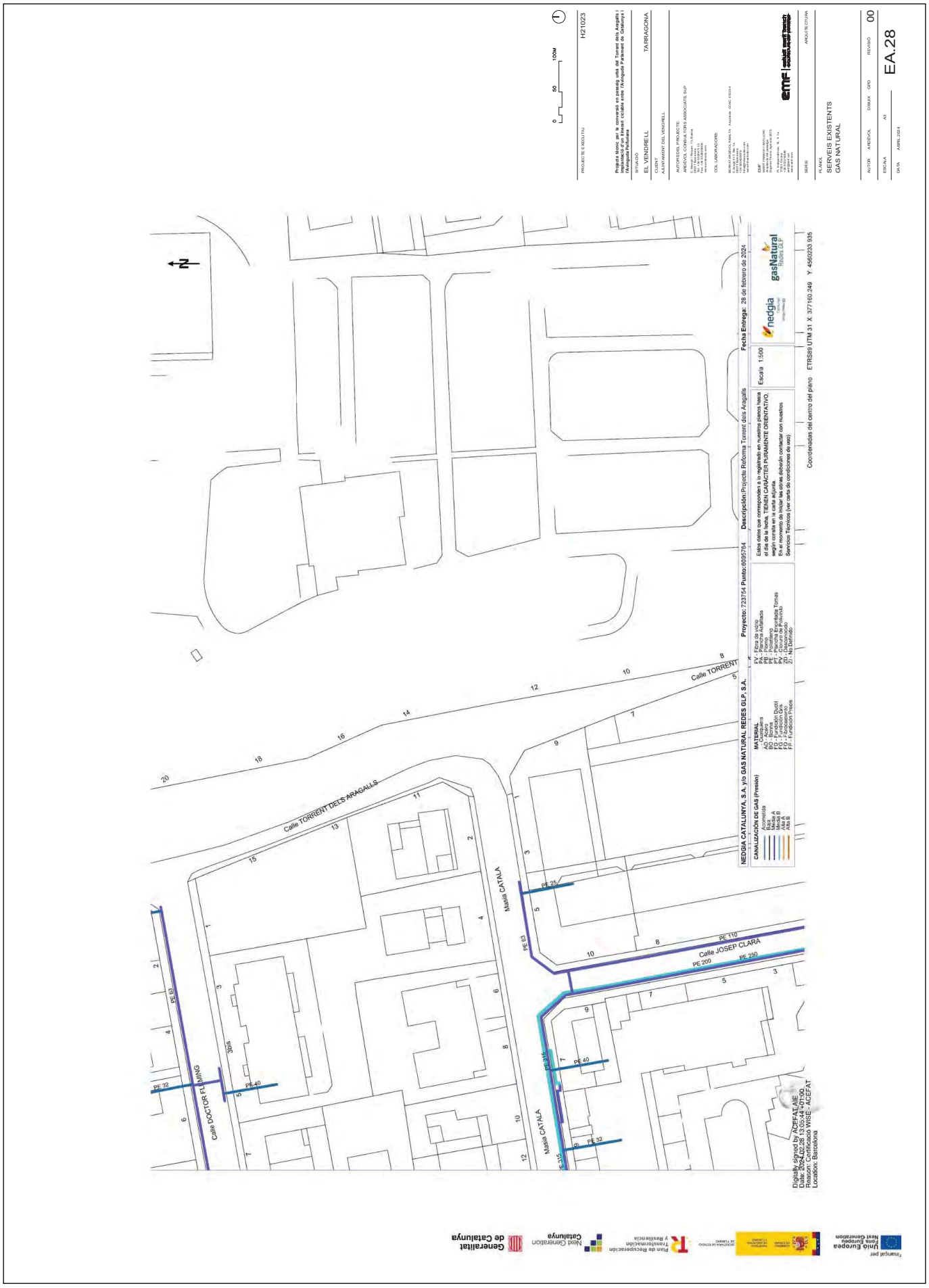
EA.27

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 230 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

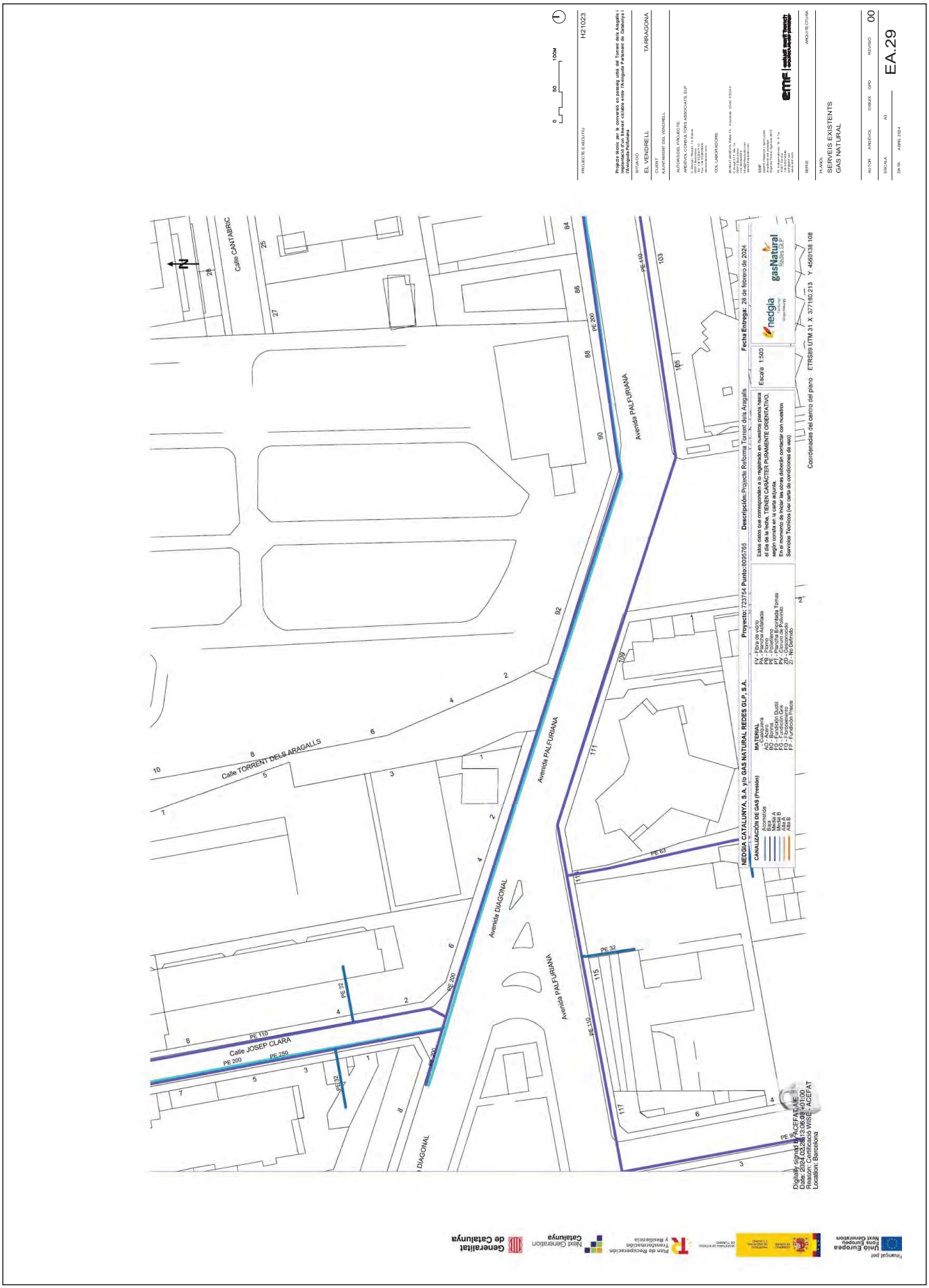


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 231 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

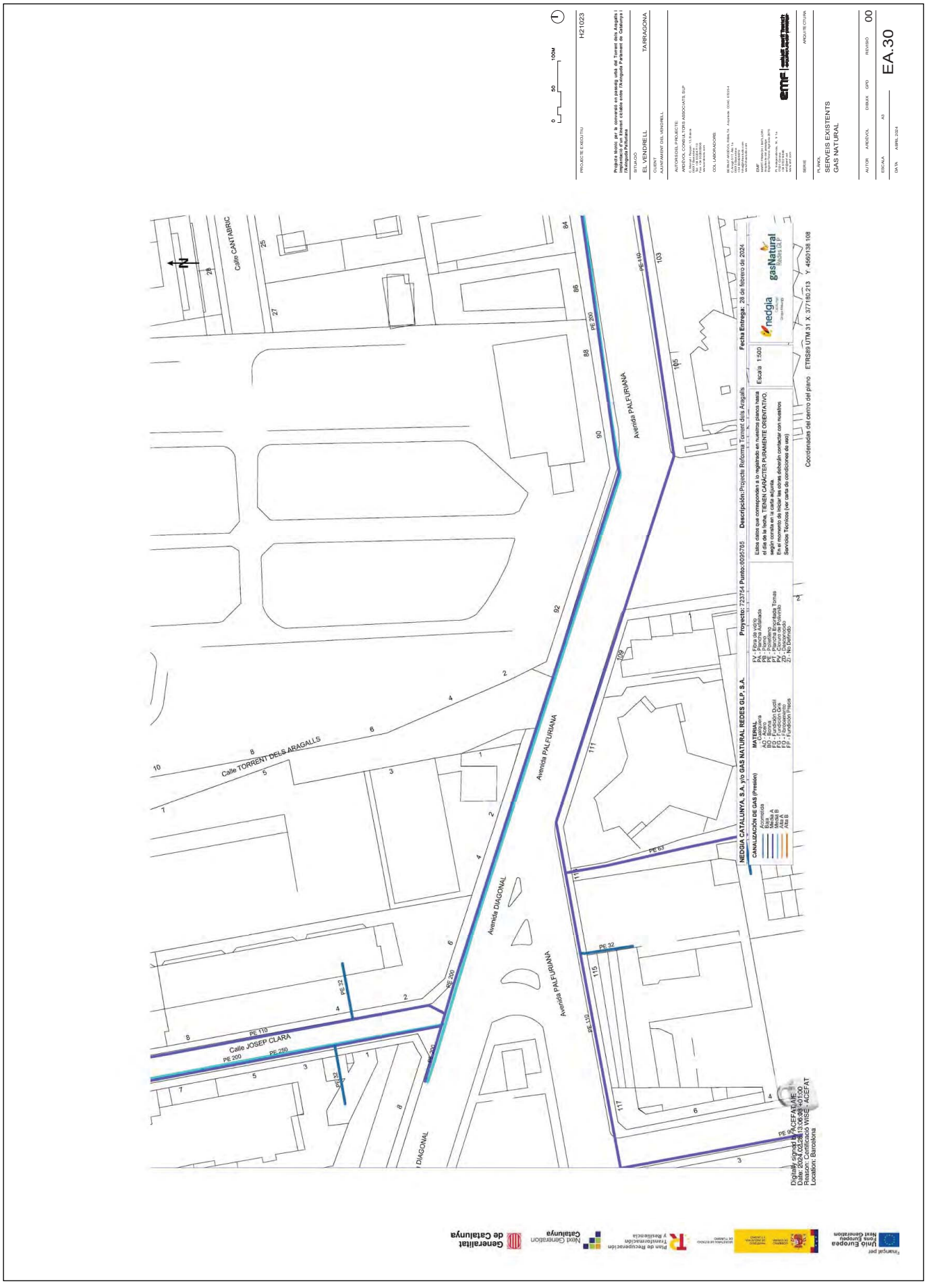


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 232 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

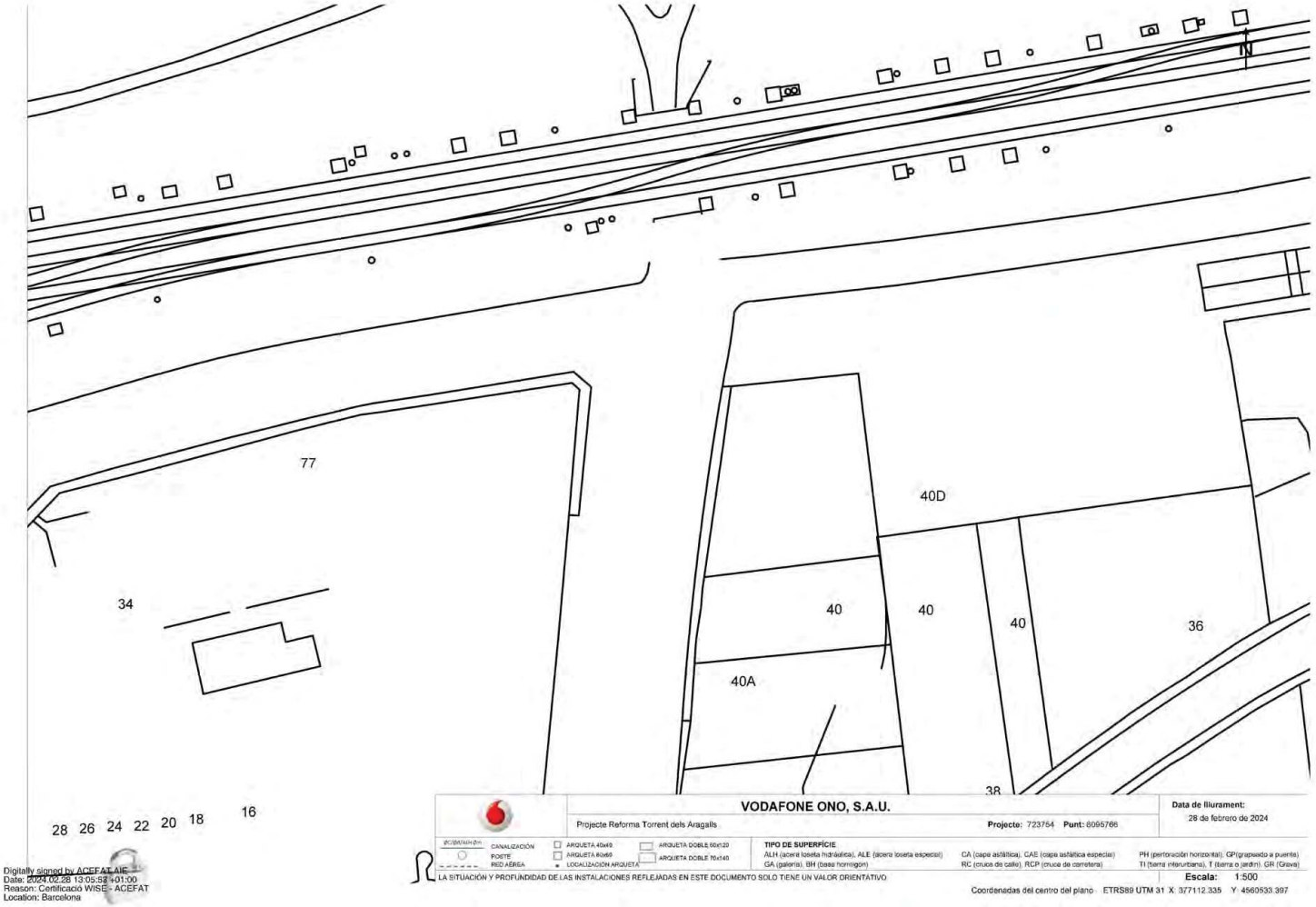
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 233 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:05:52 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte Reforma Torrent dels Aragalls

Projecte: 723754 **Punt:** 8095786

Data de lliurament: 28 de febrero de 2024

ØCUBA/ALH-Øm
CANALIZACIÓN
POSTE
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
LOCALIZACIÓN ARQUETA
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial) CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial) PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puenta)
GA (galería), BH (base hormigón) RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera) TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 377112.335 Y: 4560533.397

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 265 110
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C./Angli 57, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654040914
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 6, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA INTERNET

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.31

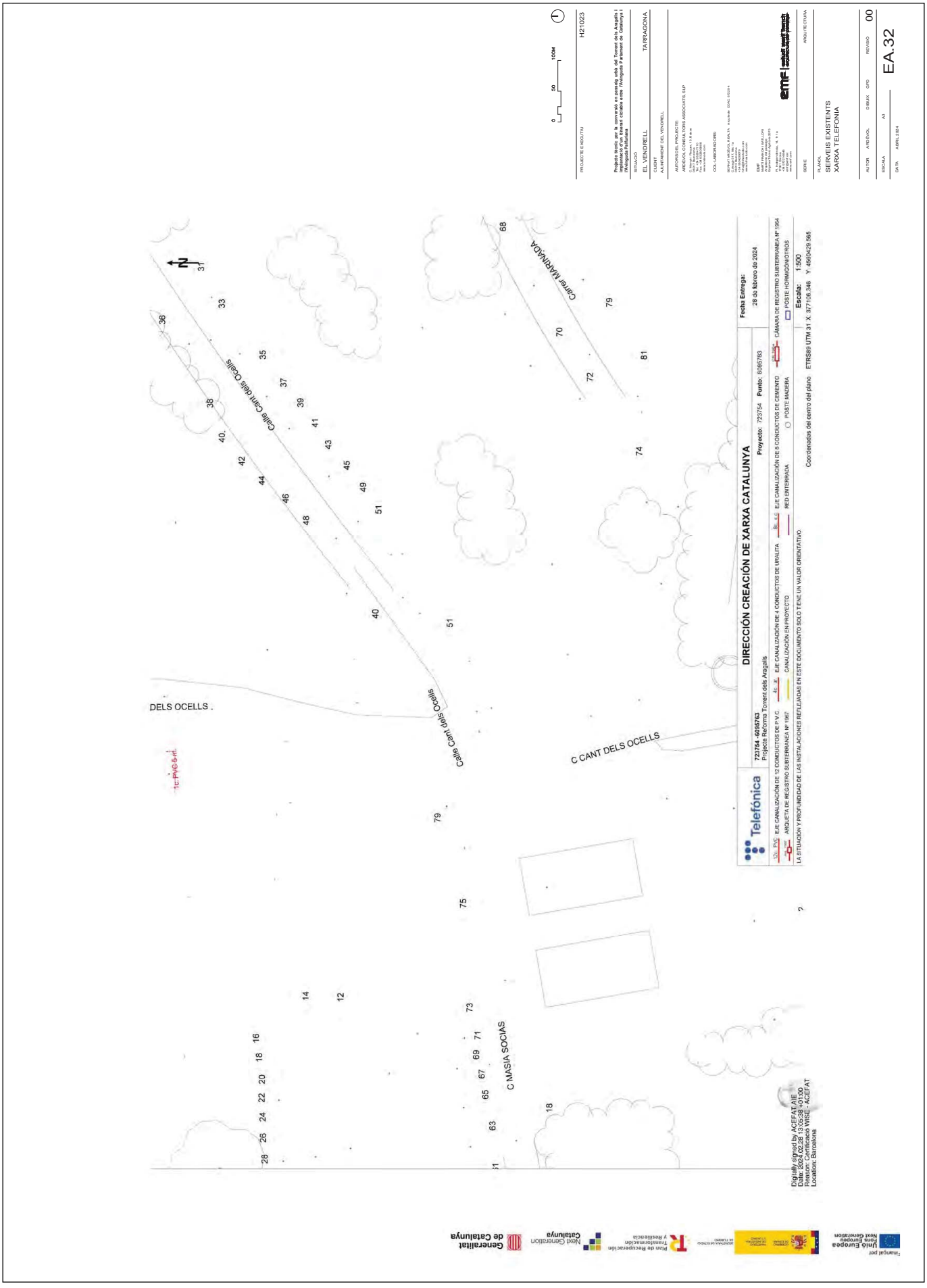
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 234 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

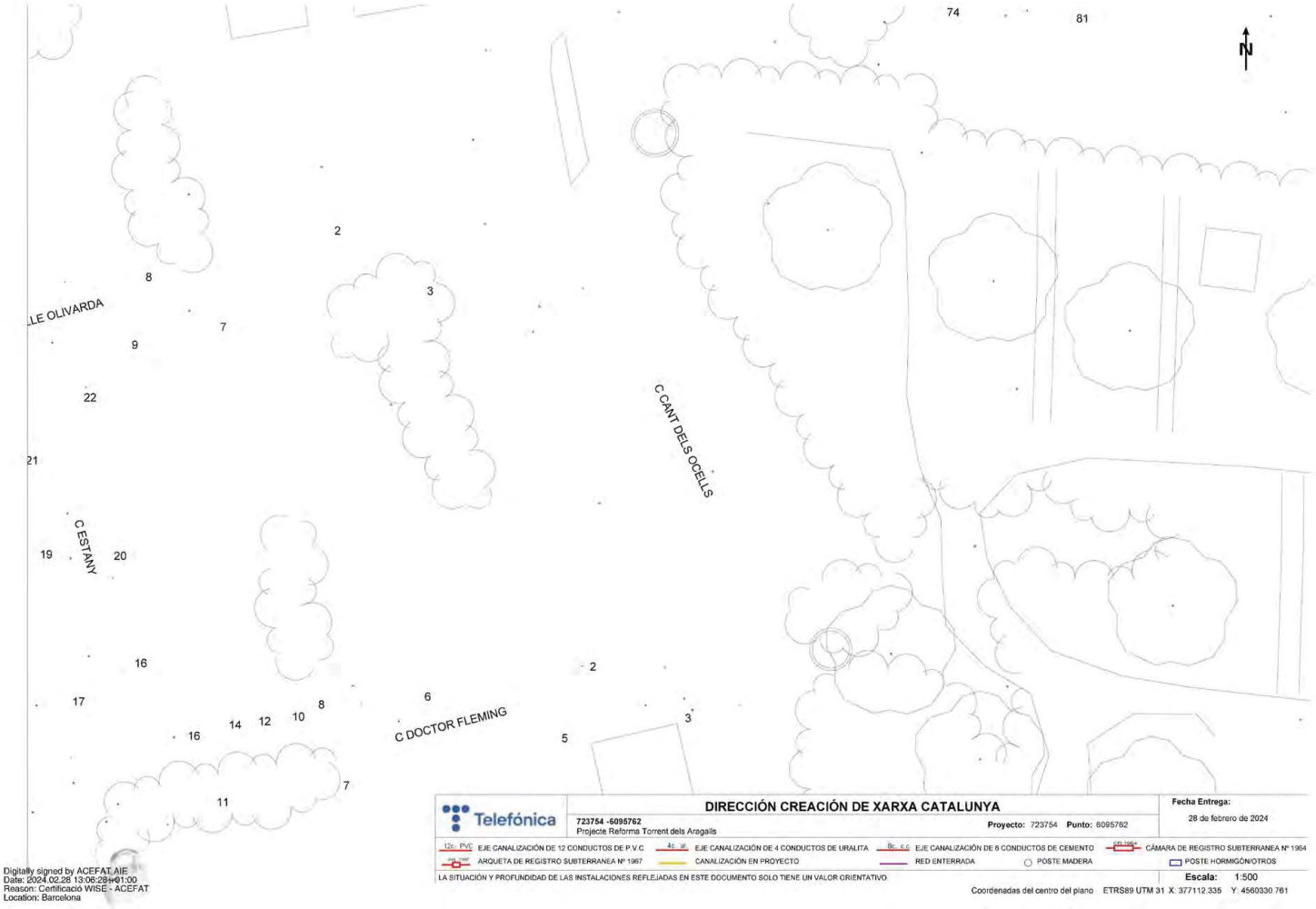
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 235 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



Financiat per Unió Europea NextGenerationEU

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:06:28+01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

723754 -6095762
Projecte Reforma Torrent dels Aragalls

Proyecto: 723754 Punto: 6095762

Fecha Entrega:
28 de febrero de 2024

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c U. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 377112.335 Y: 4560330.761

0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 única
08017 Barcelona
+34 934 140 170
Fax: +34 932363606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040819
hola@bernatudio.com
www.bernatudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA TELEFONIA

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3

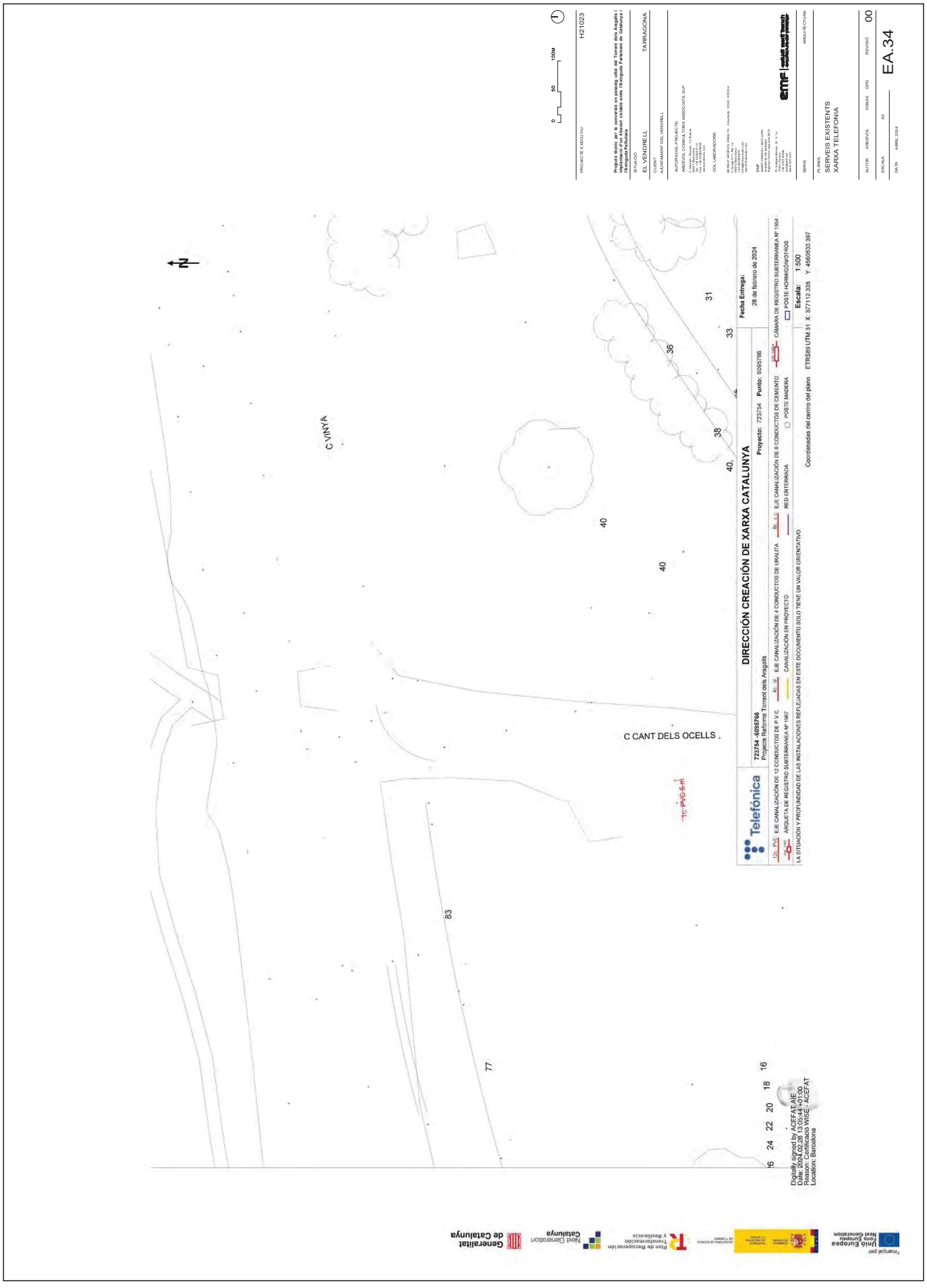
DATA ABRIL 2024

EA.33

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 236 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

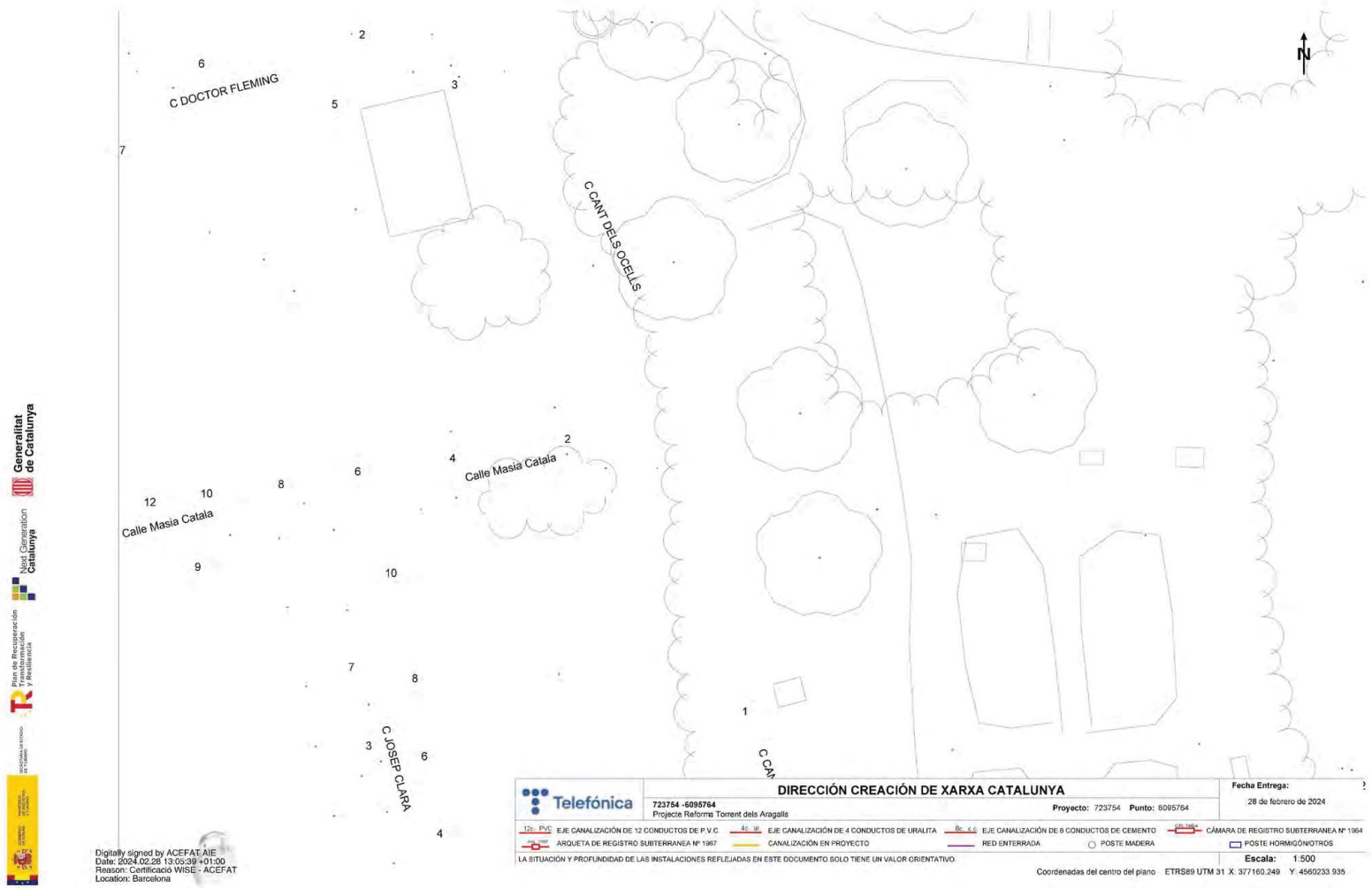
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 237 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

723754 -6095764
Projecte Reforma Torrent dels Aragalls

Proyecto: 723754 Punto: 6095764

Fecha Entrega: 28 de febrero de 2024

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C
4c UI EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 377160.249 Y: 4560233.935

Digitally signed by ACEFAT AIE
Date: 2024.02.28 13:05:39 +01:00
Reason: Certificació WISE - ACEFAT
Location: Barcelona

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2036519
Fax: +34 932036519
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 517, Àtic 1a
08013 Barcelona
+34 654040819
hola@bernatudio.com
www.bernatudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA TELEFONIA

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

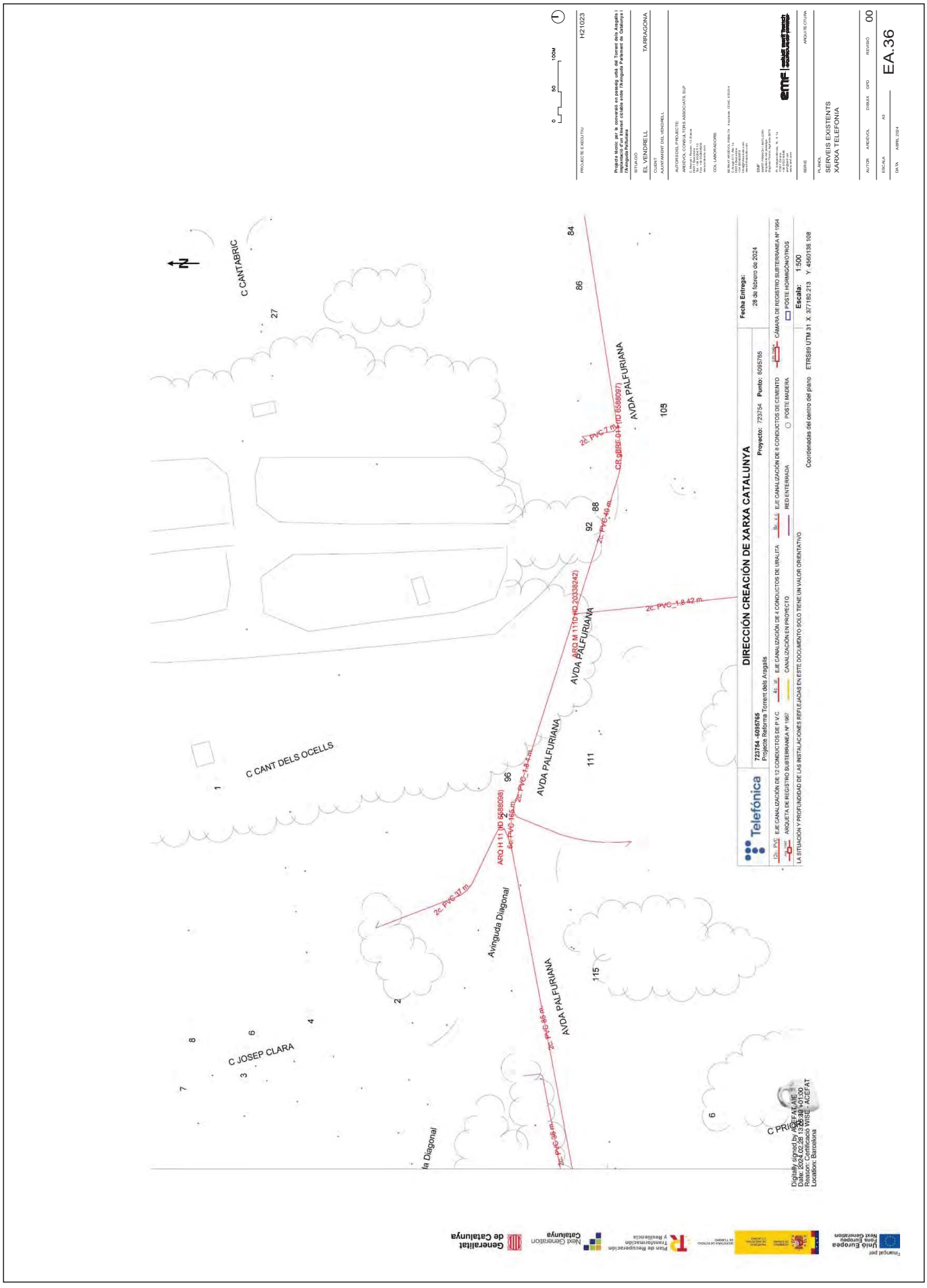
ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.35

Financiat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 239 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Tram comprès entre l'avinguda del Parlament de Catalunya i el carrer Masia Socias-Cant dels ocells.



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 93 205 20 10
Fax: +34 93 205 20 09
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 043 611
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1 a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.net
www.emf.xxx

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA D'AIGÜES

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 EA.37
DATA ABRIL 2024

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Pla de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 240 de 408

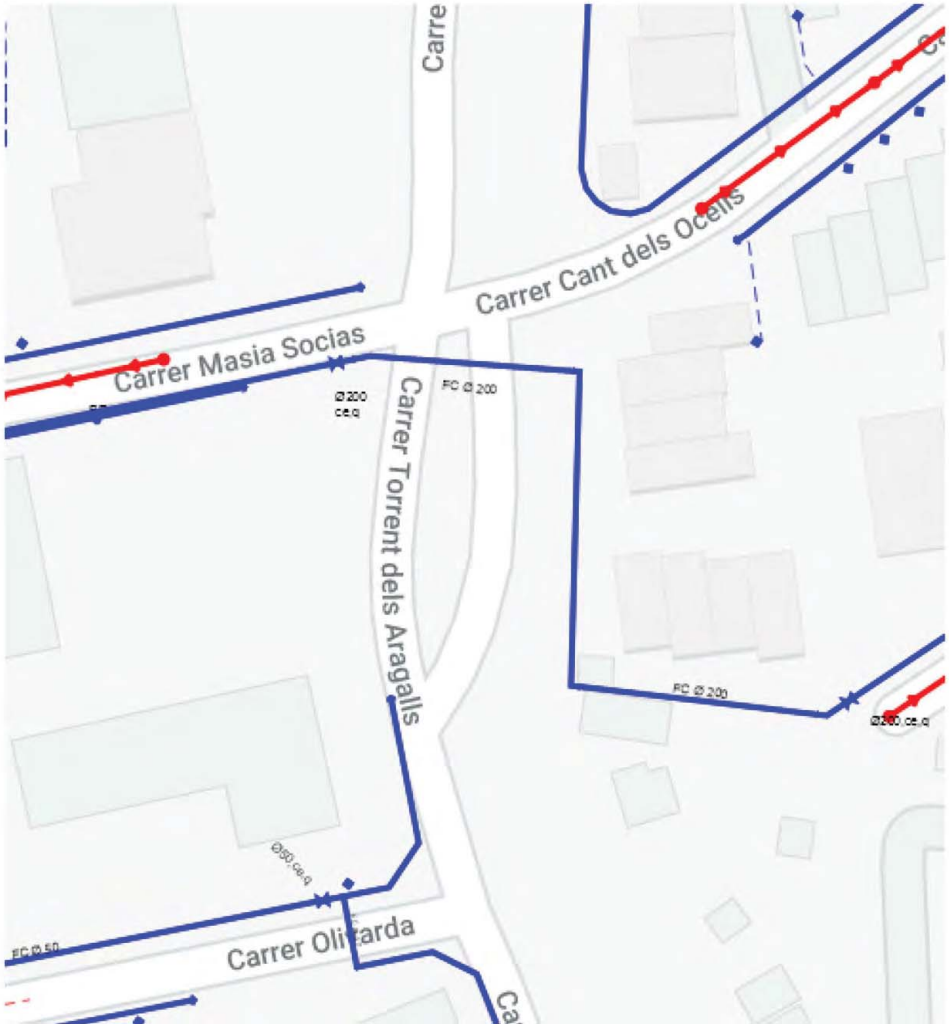
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Tram comprès entre el carrer Masia Socias-Cant dels ocells i Olivarda



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2030 313
Fax: +34 932030606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 609405819
hola@bitaestudio.com
www.bitaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA D'AIGÜES

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.38

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 241 de 408

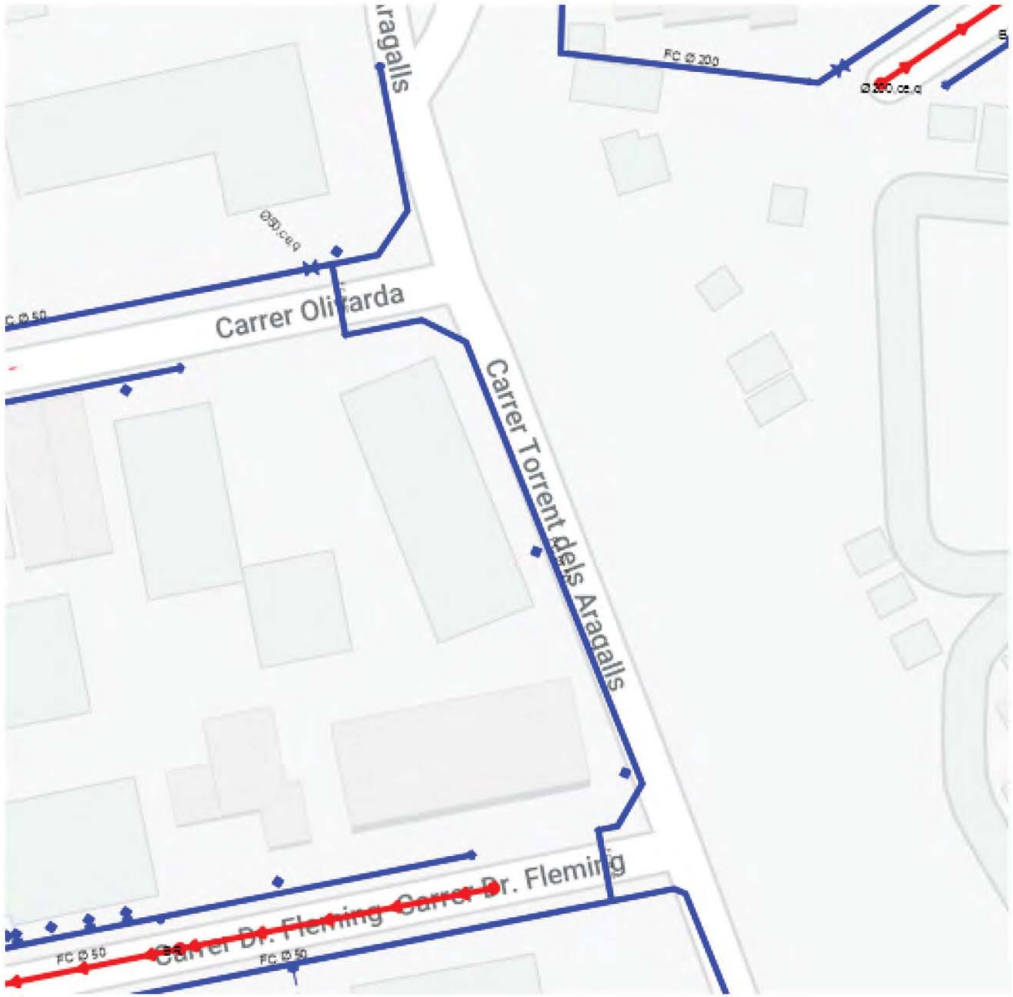
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Tram comprès entre el carrer Olivarda i
el carrer Dr. Fleming



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 850 870
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 934 850 870
fdb@ardevols.com
www.fdbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 6, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 640
emf@emf.net
www.emf.com

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA D'AIGÜES

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.39

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 242 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Tram comprès entre el carrer Dr. Fleming i el carrer Masia Català



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruelana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 ana
08017 Barcelona
Tel. +34 932 030 170
Fax. +34 932 030 816
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 043 614
hola@bernatardevol.com
www.bernatardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573
Pl. Independència, 6, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.net
www.emf.xxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA D'AIGÜES

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.40

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 243 de 408

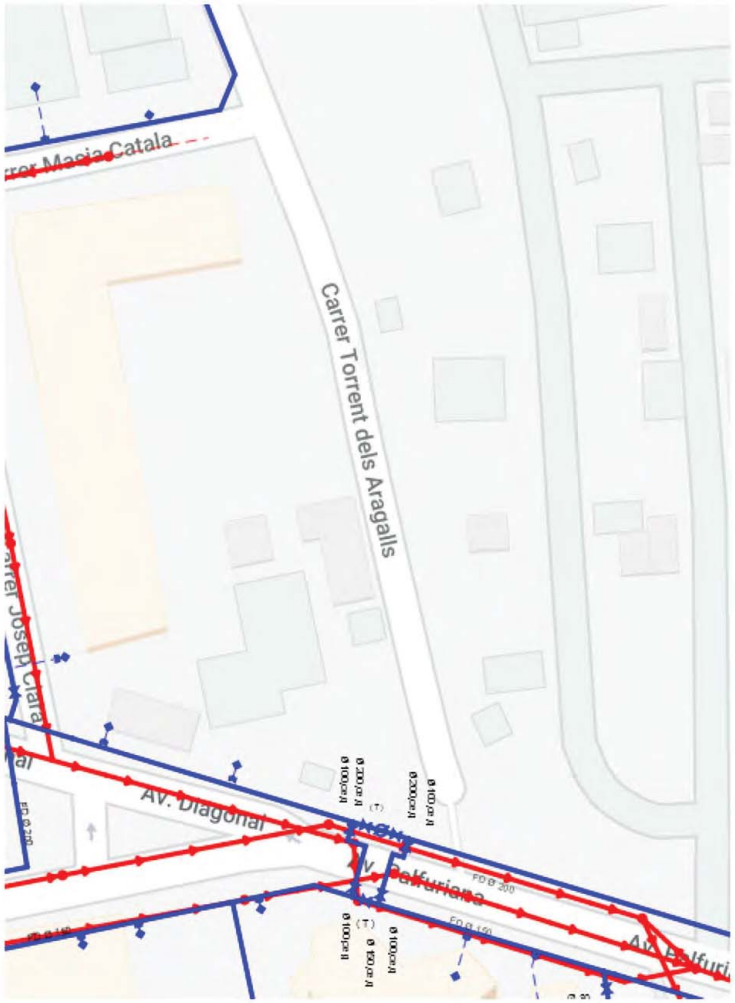
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Tram comprès entre el carrer Masia Català i l'Avinguda Palfuriana. Els serveis existents en aquest tram es troben a l'avinguda Palfuriana per lo que probablement no afectin a l'actuació.



0 50 100M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
Tel. +34 93 205 20 70
Fax. +34 93 205 20 69
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/2234
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 934 540 870
hola@ribaltastudio.com
www.ribaltastudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1 a
17001 Girona
+34 972 214 540
emf@emf.net
www.emf.net

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SERVEIS EXISTENTS
XARXA D'AIGÜES

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3

DATA ABRIL 2024

EA.41

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 244 de 408

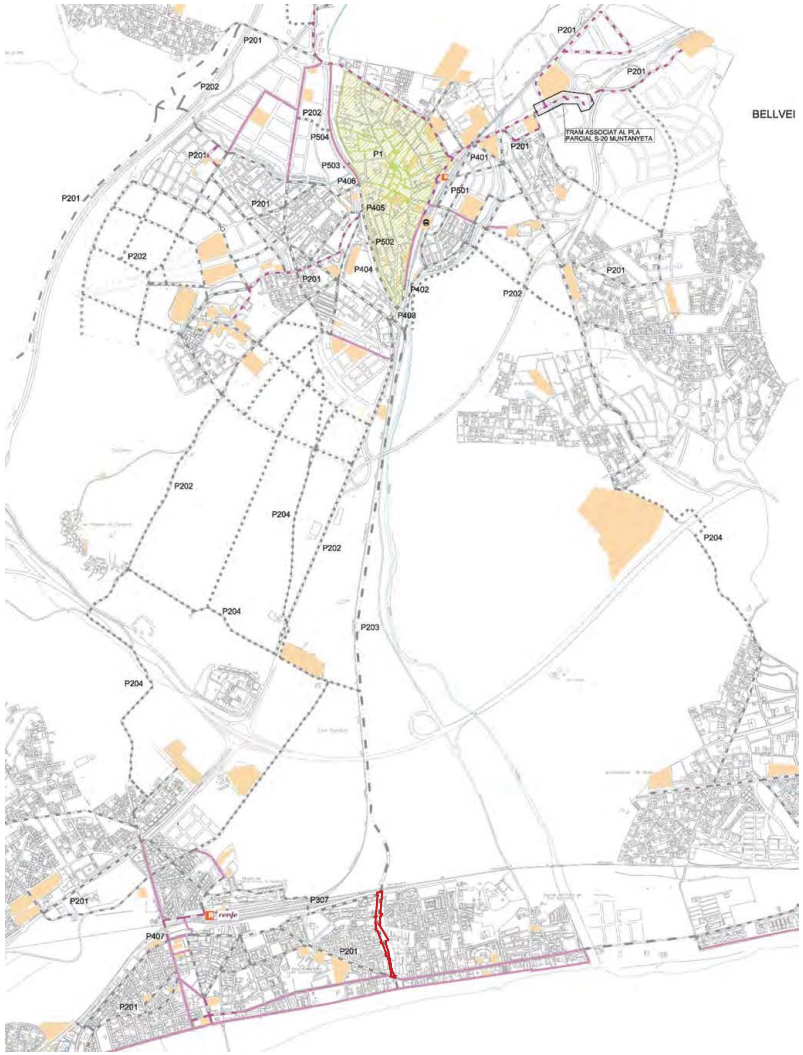
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

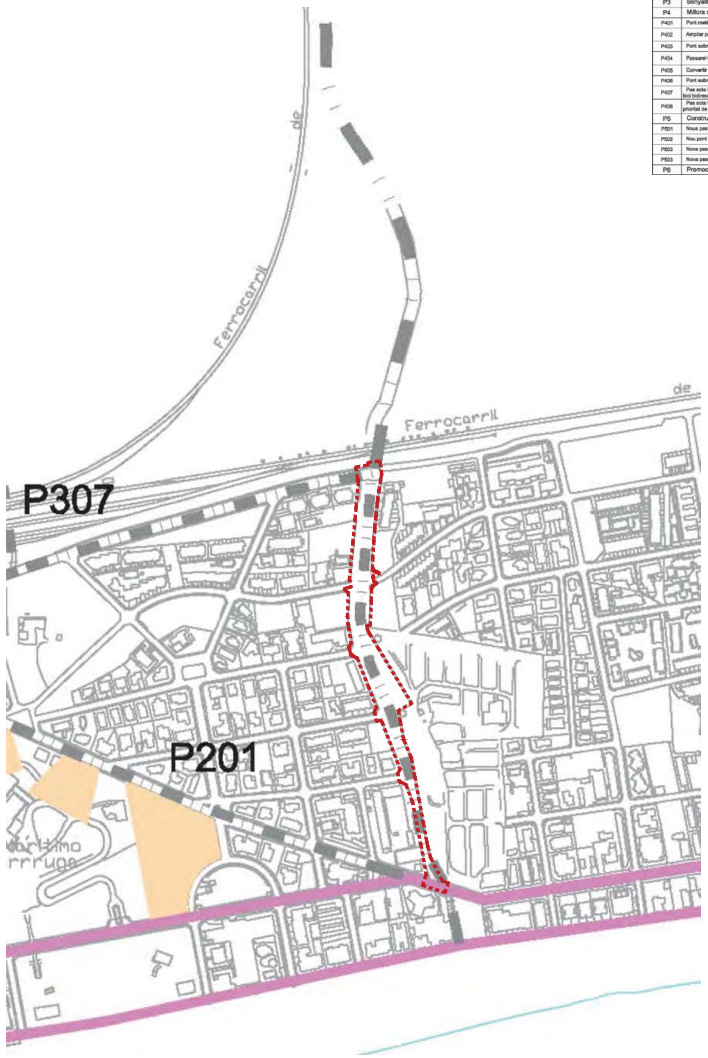
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

P1	Conversió del nucli antic en zona d'ús prioritari per als vianants
P2	Millora dels itineraris principals per a vianants
P201	Millorar les característiques de la via per ale vianants, ja sigui augmentant les voreres i/o adoptant ells passos de vianants.
P202	Crear nous carrers que permetin millorar les comunicacions a peu entre diferents nuclis del municipi.
P203	Exemplar via verda de Coma-ruga al Vendrell per millorar la convivència entre vianants i ciclistes i realitzar millores paisatgístiques
P204	Crear noves vies verdes que enllaçin el nucli del Vendrell amb els barris marítims.
P3	Senyalització dels itineraris de vianants (no grafiada)
P4	Millora de ponts i passos que creuen vies de tren, carreteres o cursos d'aigua
P401	Pont metàl·lic sobre la carretera cv Barcelona. Augmentar l'amplada del pont.
P402	Ampliar pas sota la via del tren entre els carrers Font de Calç i Josep Tarradellas tenint que hi puguin passar vianants i vehicles.
P403	Pont sobre la riera de la Bisbal a l'avinguda Jaume Carner, ampliar les voreres i establir guals de vianants.
P404	Passarel·la sobre la riera de la Bisbal a l'alçada del carrer Quarter. Millorar l'accessibilitat a persones amb mobilitat reduïda.
P405	Convertir el Pont de França en ús exclusiu per a vianants.
P406	Pont sobre la riera de la Bisbal a l'alçada del carrer Sant Jordi, ampliar voreres i establir guals de vianants.
P407	Pas sota les vies de tren de l'avinguda Generalitat. Exemplar el pas permetin que es puguin ampliar les voreres i posar un carril bici bidireccional.
P408	Pas sota les vies del tren entre el carrer dels Ocells i el carrer Muntanya. Senyalitzar velocitat màxima a 15 km/h, senyalitzar prioritat de pas i il·luminar-lo.
P5	Construcció de nous ponts i passos que creuin vies de tren o cursos d'aigua.
P501	Nous pas de vianants sota la via del tren que connecti el pàrquing del Pèlag amb l'estació de tren del Vendrell.
P502	Nou pont per a vianants i vehicles sobre la riera de la Bisbal que enllaci amb el carrer Font de la Mareya.
P503	Nova passarel·la per a vianants sobre la riera de la Bisbal que enllaci amb el carrer Barcelonès Baixa.
P504	Nova passarel·la per a vianants sobre la riera de la Bisbal que enllaci amb el carrer Alforyana.
P6	Promoció dels itineraris de vianants (no grafiada)



E: 1/12.000



E: 1/2400

LLEGENDA

- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA URBANA EXISTENT (TRAM ADEQUAT)
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA URBANA EXISTENT (TRAM QUE NECESSITA MILLORES) CURT TERMINI
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA URBANA EXISTENT (TRAM QUE NECESSITA MILLORES) LLARG TERMINI
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA URBANA NOVA LLARG TERMINI
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA VERDA EXISTENT (TRAM ADEQUAT)
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA VERDA EXISTENT (TRAM QUE NECESSITA MILLORES) LLARG TERMINI
- PROPOSTA ITINERARI PRINCIPAL DE VIANANTS VIA VERDA PROPOSADA LLARG TERMINI
- PROPOSTA CARRERS D'US PRIORITARI PER ALS VIANANTS
- EIXA DE VIANANTS / CARRER DE PRIORITAT INVERTIDA ACTUAL
- EQUIPAMENT / DISSENY COMERCIAL
- ESTACIÓ D'AUTOBUSOS
- ESTACIÓ DE TREN

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 dcha
08017 Barcelona
+34 93 434 53 73
Fax: +34 913539016
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67231-4
C. Arrigó 517, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 619436519
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 2573
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PLA DE MOBILITAT URBANA DEL VENDRELL
PROPOSTA DE MOBILITAT A PEU

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.42

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Ministerio de Hacienda y Función Pública
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Gobierno de España
Unió Europea NextGenerationEU
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 245 de 408

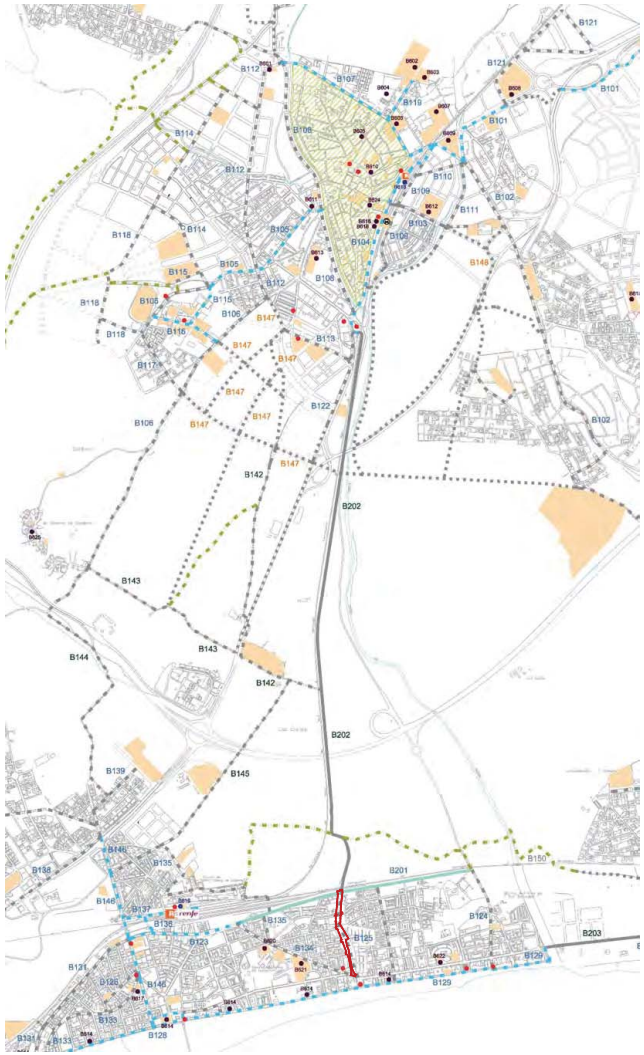
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

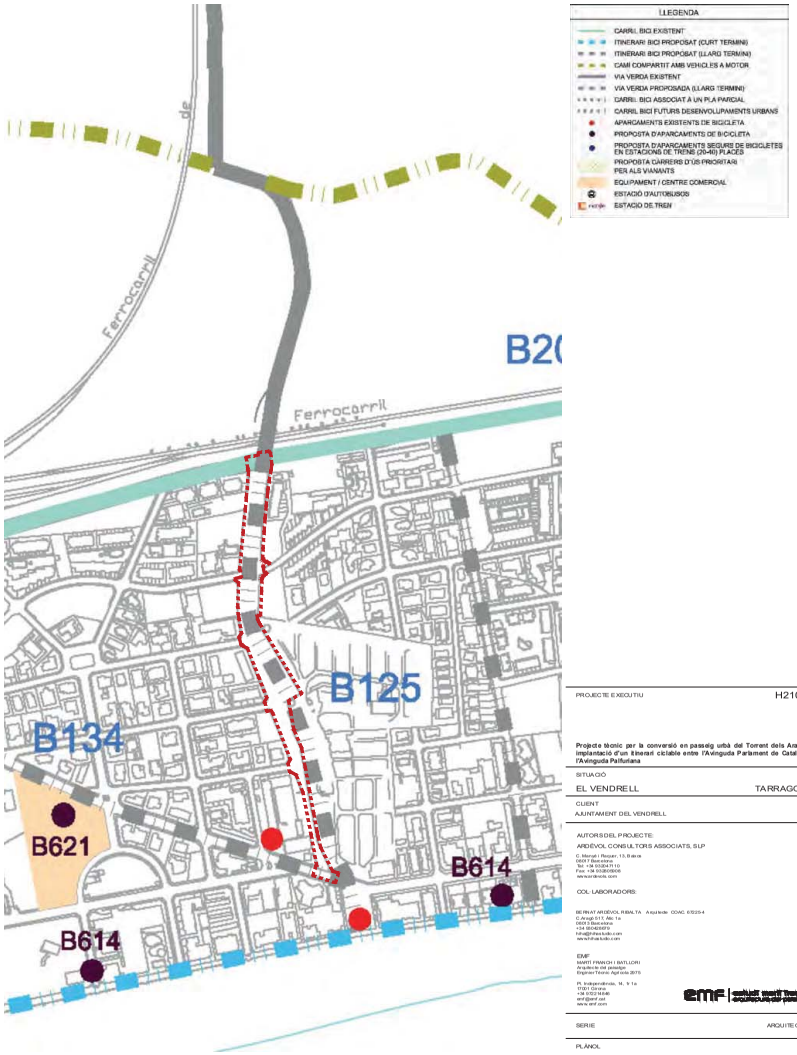
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ACTUACIONS	
B1	Creació de nous itineraris bici
B101	Itinerari bici entre l'estació de tren del Vendrell i Prolongat.
B102	Itinerari bici entre el Vendrell i el Sanatori.
B103	Itinerari bici entre el nucli urbà del Vendrell i l'Exemple.
B104	Itinerari bici entre l'estació de tren del Vendrell i la vila verda.
B105	Itinerari bici entre port de Francs i la zona escolar.
B106	Itinerari bici entre el Vendrell i Sant Vicenç de Calders.
B107	Itinerari bici per la carretera de Vilts
B108	Itinerari bici per l'avinguda de la Bisbal.
B109	Itinerari bici pel carrer Ramón d'Abadal
B110	Itinerari bici per l'avinguda del Pilarg
B111	Itinerari bici per l'avinguda del Torrent del Lluc
B112	Itinerari bici per l'avinguda del Bois Penedès.
B113	Itinerario bicis carrer Francesc Riera.
B114	Itinerari bici pels carrers Bonaventura Gaudi, Miquel Martí I Pol, Barcelonès i avinguda de les Escoles
B115	Itinerari bici pel carrer Pau Casals.
B116	Itinerari bici per l'avinguda Salvador Pidau i Rabassó.
B117	Itinerari bici pel carrer Nicia Sensat.
B118	Itinerari bici nous sectors S-11Tancat d'en Galan, S-12 Mas d'en Gual 3 i S-13 Camí de Roda.
B119	Itinerari bici per la carretera de Santa Oliva.
B120	Itinerari bici pel polígon Industrial de la Comella.
B121	Itinerari bici entre la carretera de Barcelona i el polígon Industrial de les Mates.
B122	Itinerari bici per la carretera de Tarragona .
B123	Itinerari bici per l'avinguda Parlament.
B124	Itinerari bici per la carretera de Sant Salvador.
B125	Itinerari bici entre la via verda de Coma-ruga al Vendrell fins al passeig Marítim.
B126	Itinerari bici entre el passeig Marítim de la Masia Blanca i Roda de Bará.
B127	Itinerari bici pel passeig de Masia Blanca.
B128	Itinerari bici pel passeig marítim de Coma-ruga.
B129	Itinerari bici pel passeig marítim Joan Reventós.
B130	Itinerari bici pel passeig marítim Sant Joan de Déu.
B131	Itinerari bici per l'avinguda Imperial Tarraco i el carrer Joan Miró.
B132	Itinerari bici pels carrers Cogullada de Sant Ramon i Aragó.
B133	Itinerari bici per l'avinguda Bitaranar.
B134	Itinerari bici per l'avinguda Diagonal.
B135	Itinerari bici pel carrer Enllaç, carrer Closilla, carrer Gavina i carrer Muntanya.
B136	Connexió entre l'avinguda Parlament i el carrer de l'estació (túnel).
B137	Itinerari bici carrer de l'estació (estació de tren de Sant Vicenç de Calders).
B138	Itinerari bici pel carrer Englantina.
B139	Itinerari bici pel carrer Tàrdor.
B141	Itinerari bici pel carrer Primavera i el carrer Puigrost.
B142	Via verda entre ella Clòdola (S-14) i la vila verda entre el Vendrell i Coma-ruga.
B143	Via verda camí de Sant Vicenç de Calders a Mar.
B144	Via verda de Sant Vicenç de Calders ella Masora.
B145	Via Verda camí de la vila vella.
B146	Itinerari bici per l'avinguda Generalitat.
B147	Itinerario bicis nous sectors S-14 Els Clòdols 1 I S-16 Les Devesses.
B148	Itinerario bicis nous sectors S-17 Mas Canyamella.
B149	Itinerario bicis nous sectors UA-38 La Comella.
B150	Itinerario bici indicoos en el sector de les Madrigueres.
B2	Millorres de la xarxa de carrils bici
B201	Estudiar una amplada mínima de 2 m al carril bici de l'avinguda Parlament de Catalunya.
B202	Eixamplar vila verda de Coma-ruga al Vendrell p
B203	Convertir la carretera entre Sant Salvador i el Sanatori en un vial lou d'ús exclusiu per a vianants i bicicletes.
B3	Creació d'itineraris compartits a la calçada entre bicicletes I vehicles privats (no grafiada)
B4	Senyalització dels itineraris en bicicleta (no grafiada)
B5	Pla de manteniment dels carrils bici I de les vies verdes (no grafiada)
B6	Creació d'aparcaments de bicicleta
B601	CEIP Teresina Martorell
B602	Pabellónos del Vendrell
B603	Escola d'Art Apel·les Fenosa
B604	Plaça Ramona Macipe
B605	Plaça Pep Jai
B606	Escola Sagrat Cor
B607	Club d'Esports Vendrell
B608	Centre d'oci Les Mates
B609	Policia Municipal
B610	Escola de Música
B611	Oficina empadronament
B612	CEIP Àngel Guimerà
B613	Museos d'Espadale
B614	Passeig Marítim
B615	IES Mediterrània
B616	Estació Ferrocarril El Vendrell
B617	Oficina de Turisme de Coma-Ruga
B618	CEIP Els Secallets
B619	Estació Ferrocarril Sant Vicenç de Calders
B620	Escola de Turisme del Baix Penedès
B621	Escola Universitaria de relacions laborals
B622	Auditori "Pau Casals"
B7	Campanya de promoció de la bicicleta (no grafiada)
B8	Registre de bicicletes (no grafiada)



E: 1/12.000



E: 1/2400

LLEGENDA

- CARRIL BICI EXISTENT
- ITINERARI BICI PROPOSAT (CURT TERMINI)
- ITINERARI BICI PROPOSAT (LLARG TERMINI)
- CAMI COMPARTIT AMB VEHICLES A MOTOR
- VIA VERDA EXISTENT
- VIA VERDA PROPOSADA (LLARG TERMINI)
- CARRIL BICI ASSOCIAT A UN PLA PARCIAL
- CARRIL BICI FUTURS DESENVOLUPAMENTS URBANS
- APARCAMENTS EXISTENTS DE BICICLETA
- PROPOSTA D'APARCAMENTS DE BICICLETA
- PROPOSTA D'APARCAMENTS SEGURS DE BICICLETES EN ESTACIONS DE TRENS (20-40 PLACES
- PROPOSTA CARRERS D'US PRIORITARI PER ALS VIANANTS
- EQUIPAMENT / CENTRE COMERCIAL
- ESTACIÓ D'AUTOBUSOS
- renfe ESTACIÓ DE TREN

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passatge I 3, 8 àtic
08017 Barcelona
+34 93 205 80 15
Fax: +34 93 205 80 16
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/2234
C. Aragó 517, Àtic 1a
08025 Barcelona
+34 654 645 619
hola@ribaestudio.com
www.ribaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.net
www.emf.com

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PLA DE MOBILITAT URBANA DEL VENDRELL
PROPOSTA DE MOBILITAT EN BICICLETA

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.43

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 246 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204603CF7670S0001OG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV DIAGONAL-SOCIAS CATALA 2 N2-4
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Sanidad,Benefic
Superficie construida: 716 m2
Año construcción:

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OTROS USOS	1/C001	716

PARCELA

Superficie gráfica: 716 m2
Participación del inmueble: 100.00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204602CF7670S0001MG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL TORRENT DELS ARAGALLS 5 N2-7
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 231 m2
Año construcción: 1982

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
DEPORTIVO	1/C001	231

PARCELA

Superficie gráfica: 1.519 m2
Participación del inmueble: 100.00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204601CF7670S0001FG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL MASIA CATALA-SOCIAS CATAL 1 N2-3
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Industrial
Superficie construida: 254 m2
Año construcción: 1987

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
ALMACEN	1/C001	254

PARCELA

Superficie gráfica: 418 m2
Participación del inmueble: 100.00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7205303CF7670S0001WG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL DOCTOR FLEMING-SOCIAS CAT 2 N2-4 Es:1 Pl:-1 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: AlmEst.UsoRESID
Superficie construida: 19 m2
Año construcción: 1993

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
ALMACEN/GARAJE	1/-1/01	19
Elementos comunes		6

PARCELA

Superficie gráfica: 804 m2
Participación del inmueble: 1.465300 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 934 090 170
Fax: +34 932380906
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 61224
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040819
hola@bernatudio.com
www.bernatudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 16, 3 1a
17001 Girona
+34 972216160
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
CADASTRE
PARCEL.LES VEÏNES I

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 EA.44
DATA ABRIL 2024

Generalitat de Catalunya · Next Generation Catalunya · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Finançat per la Unió Europea Next Generation

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 247 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024DEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7205302CF7670S0001HG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL OLIVARDA-SOCIAS CATALA 1 N2-5 Ex:A Pl:01 Pt:I
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 46 m2
Año construcción: 1973

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	A/01/I	46

PARCELA

Superficie gráfica: 1.791 m2
Participación del inmueble: 2,136000 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7106009CF7670N0001AU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL OLIVARDA-SOCIAS CATALA 2 N2-6 Ex:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Deportivo
Superficie construida: 862 m2
Año construcción: 1994

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
HOTELERO	1/03/01	361
DEPORTIVO	1/03/02	288
DEPORTIVO	1/03/03	265

PARCELA

Superficie gráfica: 4.365 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7204601CF7S70G0001 M

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CAT - G - IC- O A- N3 C - GIC- O Al2
18660IEAVEDR[EAAI€3 T - [[ ] M- B0- [[- M3 O- 8

Clase:] [9- 03
Uso principal: [dus dr i al
Superficie construida: 1n0i5 2
Año construcción: ILnS7

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
3Q[3 0[G[0	L/s7 mL	10
RS/ 31 O/ 0	L/0/0L	290
V V E 0/ R	L/0/0L	L/0
V V E 0/ R-	L/0/0L	7L

PARCELA

Superficie gráfica: LI5475 2
Participación del inmueble: L0/1/0l.
Tipo: / ad dial er usivs alia lt ésidir izes er al



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · SECRETARIA DE ESTADO DE HACIENDA · GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7207503CF7570E0002S 1

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CHBL GIGI CG GVB3ATRB- D3MR0aD2
R I OIDHB D648 DHHQCI SL881 ML4[L88LM6LU

Clase: 18BL6I
Uso principal: LB D-at -i 8 D GI
Superficie construida: 2V93
Año construcción: QH R

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
LNL6GL9 D6]	2/6/62	1
D80 nca - a. 0 mcn		7

PARCELA

Superficie gráfica: 3#5G9 3
Participación del inmueble: 0d200G
Tipo: N anEGi cBi a - 0i9 mvB- Gure a cBi dv cs IE)



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 93 205 85 70
Fax: +34 93 205 85 69
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 61224
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 045 619
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
CADASTRE
PARCEL·LES VEÏNES II

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.45

Generalitat de Catalunya · Next Generation Catalunya · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Ministerio de Hacienda · Secretaría de Estado de Hacienda · Dirección General del Catastro · Financiat per la Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 248 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7107601CF7670N0001FU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL VINYA-SOCIAS CATALA 34 N2-36 Es:1 Pl:-1 Pt:01
43880 EL VENDRELL [COMARRUGA] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: AlmEst:UsoRESIO
Superficie construida: 16 m2
Año construcción: 1991

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
APARCAMIENTO	1/-1/01	12
Elementos comunes		5

PARCELA

Superficie gráfica: 3.469 m2
Participación del inmueble: 0,1900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307307CF7670N0001JU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40 Es:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Suelo sin edif.
Superficie construida: 23 m2
Año construcción: 1992

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OBR.URB.INT	1/00/01	22
Elementos comunes		1

PARCELA

Superficie gráfica: 617 m2
Participación del inmueble: 3,846200 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307306CF7670N0001IU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40[A] Es:C Pl:AS Pt:A1
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 87 m2
Año construcción: 1992

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	A/00/01	87

PARCELA

Superficie gráfica: 878 m2
Participación del inmueble: 12,900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7307303CF7670N0001RU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 40[B] Es:5 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 93 m2
Año construcción: 1999

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	5/C/01	44
OTROS USOS	5/G/02	4
VIVIENDA	5/G/01	45

PARCELA

Superficie gráfica: 834 m2
Participación del inmueble: 13,5900 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 única
08017 Barcelona
Tel. +34 932 800 170
Fax. +34 932800806
www.ardevol.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 61224-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040819
hola@bernardevol.com
www.bernardevol.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214048
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
CADASTRE
PARCEL·LES VEÏNES III

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3
DATA ABRIL 2024

EA.46

Generalitat de Catalunya · Next Generation Catalunya · Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia · Financiat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 249 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7306308CF7670N0001ZU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
CL CANT DELS OCELLS 61 Es:1 Pl:00 Pt:01
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 117 m2
Año construcción: 1998

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
VIVIENDA	1/00/01	61
OTROS USOS	1/00/02	2
VIVIENDA	1/01/01	54

PARCELA

Superficie gráfica: 1.329 m2
Participación del inmueble: 13,7700 %
Tipo: Parcela con varios inmuebles [división horizontal]



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA · VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO · MINISTERIO DE HACIENDA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 7306601CF7670S0001AG

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV PALFURIANA 88 N2-92
43880 EL VENDRELL [SANT SALVADOR] [TARRAGONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Ocio,Hostelería
Superficie construida: 30.869 m2
Año construcción: 1964

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escalera/Planta/Puerta	Superficie m²
OFICINA	1/03/01	18
COMERCIO	1/03/02	369
ALMACEN	1/03/03	364
OCIO HOSTEL.	1/03/04	421
OTROS USOS	1/03/05	29.647

PARCELA

Superficie gráfica: 29.797 m2
Participación del inmueble: 100,00 %
Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 17 de Junio de 2024

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:

ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2030 170
Fax: +34 93 2030 809
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67231-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 045 870
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
CADASTRE
PARCEL·LES VEÏNES IV

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 EA.47

DATA ABRIL 2024

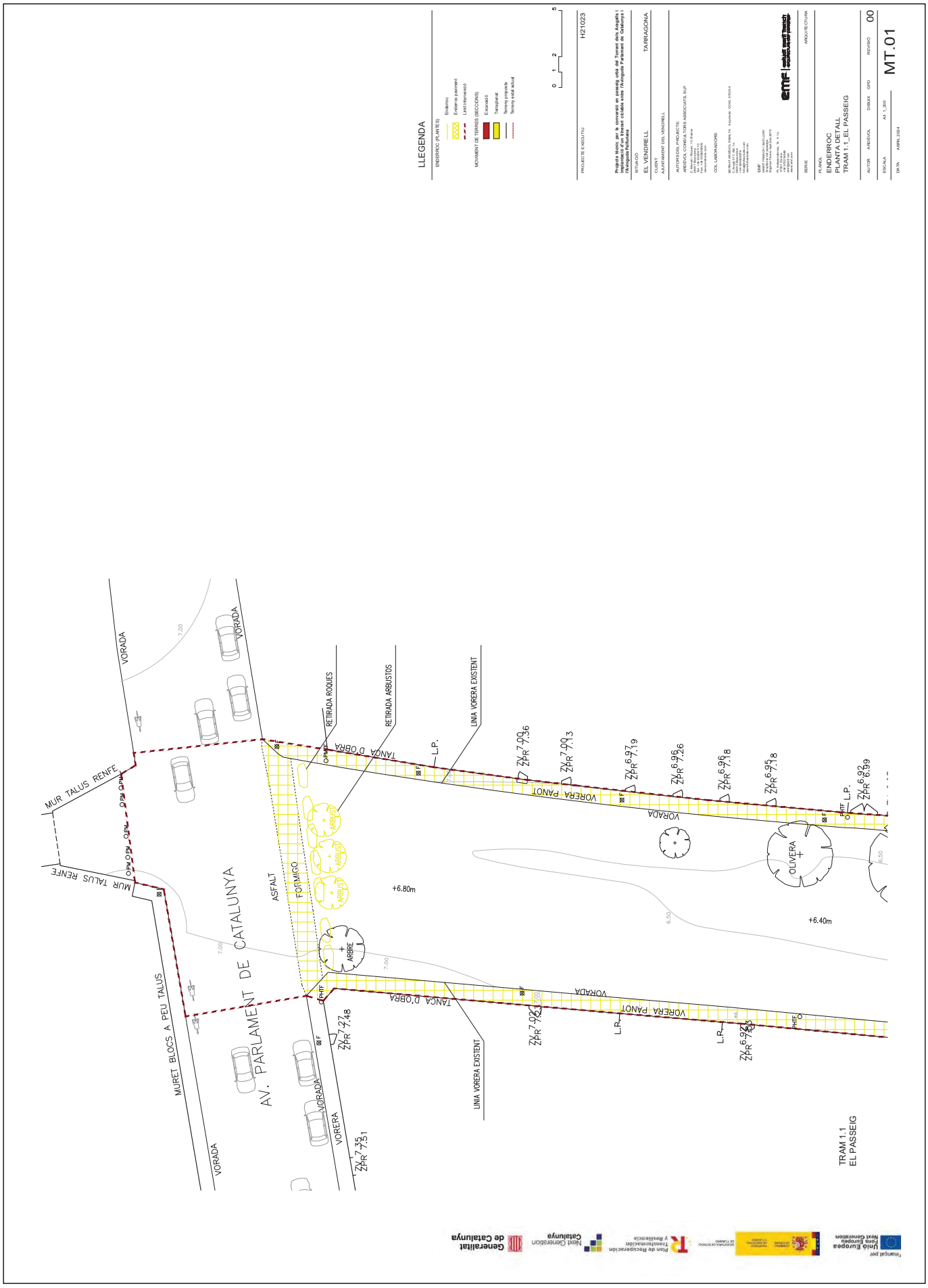
Finançat per Unió Europea Fons de Recuperació Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 250 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

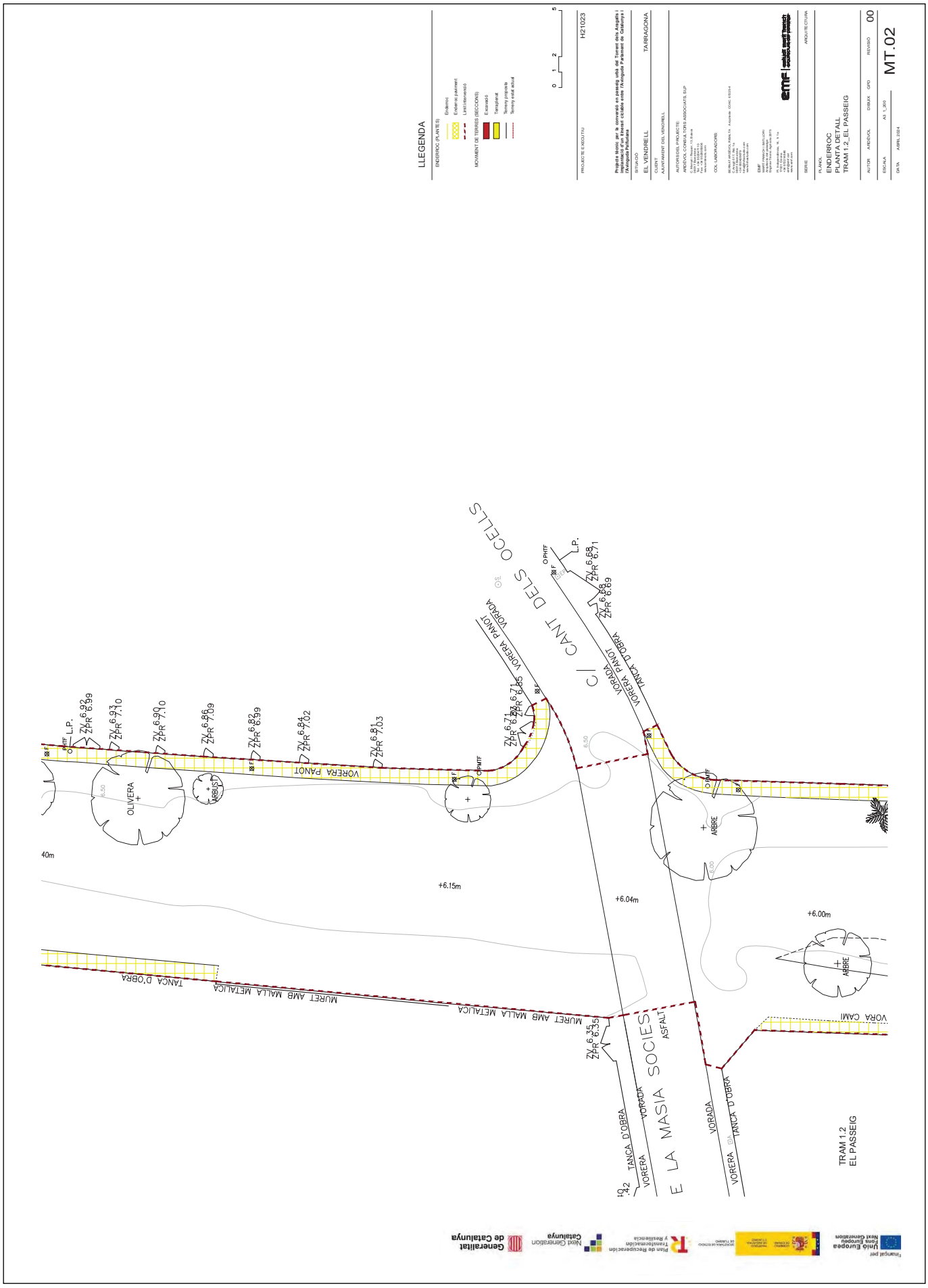


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 251 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 252 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ENDERROC (PLANTA)
- Endenroc
- Enterramiento pavimento
- Límit d'intervenció

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny projectat
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte bàsic per la connexió en paral·lel amb el Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i el carrer de la Mitjana

SITUACIÓ: EL VENDRELL TARRAGONA
COMARCA:
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARENCA, CONTA & TORS ASSOCIATS, SLP
C. Enric Prat de la Riba, 1 - Pral 1
43700 El Vendrell (Tarragona)
Tel. +34 977661110
info@arenca.com
www.arenca.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARGEMÍ, ANNA Arquitecte COAC 103314
C/ Progrés 1, Àtic 1ª
43700 El Vendrell (Tarragona)
Tel. 977 66 11 10
bargemi@arenca.com
www.arenca.com

EMF
MARTI PARDO I MATLLONI
Passeig Prat de la Riba, 5, 1º 1ª
43700 El Vendrell (Tarragona)
Tel. 977 66 11 10
Fax 977 66 11 10
www.emf.com

SERVEI: ARQUITECTURA

PLANOL: ENDERROC
PLANTA DETALL
TRAM 2.1_EL ROQUER

AUTOR: ARE/ENVOL DIBUIX: GPD REVISIÓ: 00
ESCALA: A1 1_300 MT.03
DATA: ABRIL 2024

Transport per
Unió Europea
Fons Europeu Next Generation
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

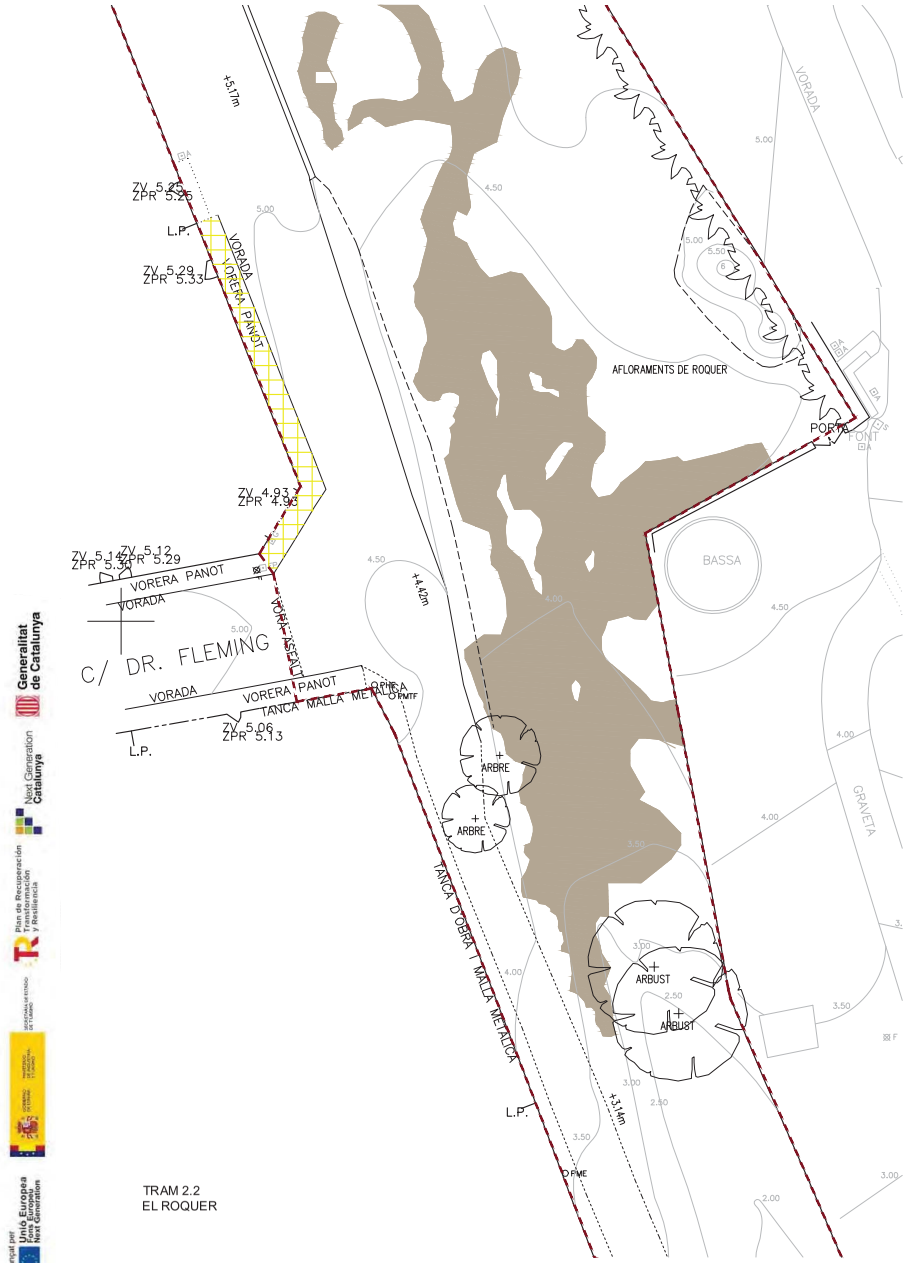
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 253 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



LLEGENDA

ENDERROC (PLANTES)
- Enderroc
- Enderroc paviment
- Límit intervenció

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny proposta
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rosser, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 000 170
Fax: +34 933630606
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 517, Àtic 1a
08013 Barcelona
+34 654040870
hola@thinkstudio.com
www.thinkstudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 1, 3 1a
17001 Girona
+34 972216140
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ENDERROC
PLANTA DETALL
TRAM 2.2_EL ROQUER

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 1_200
DATA ABRIL 2024

MT.04

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

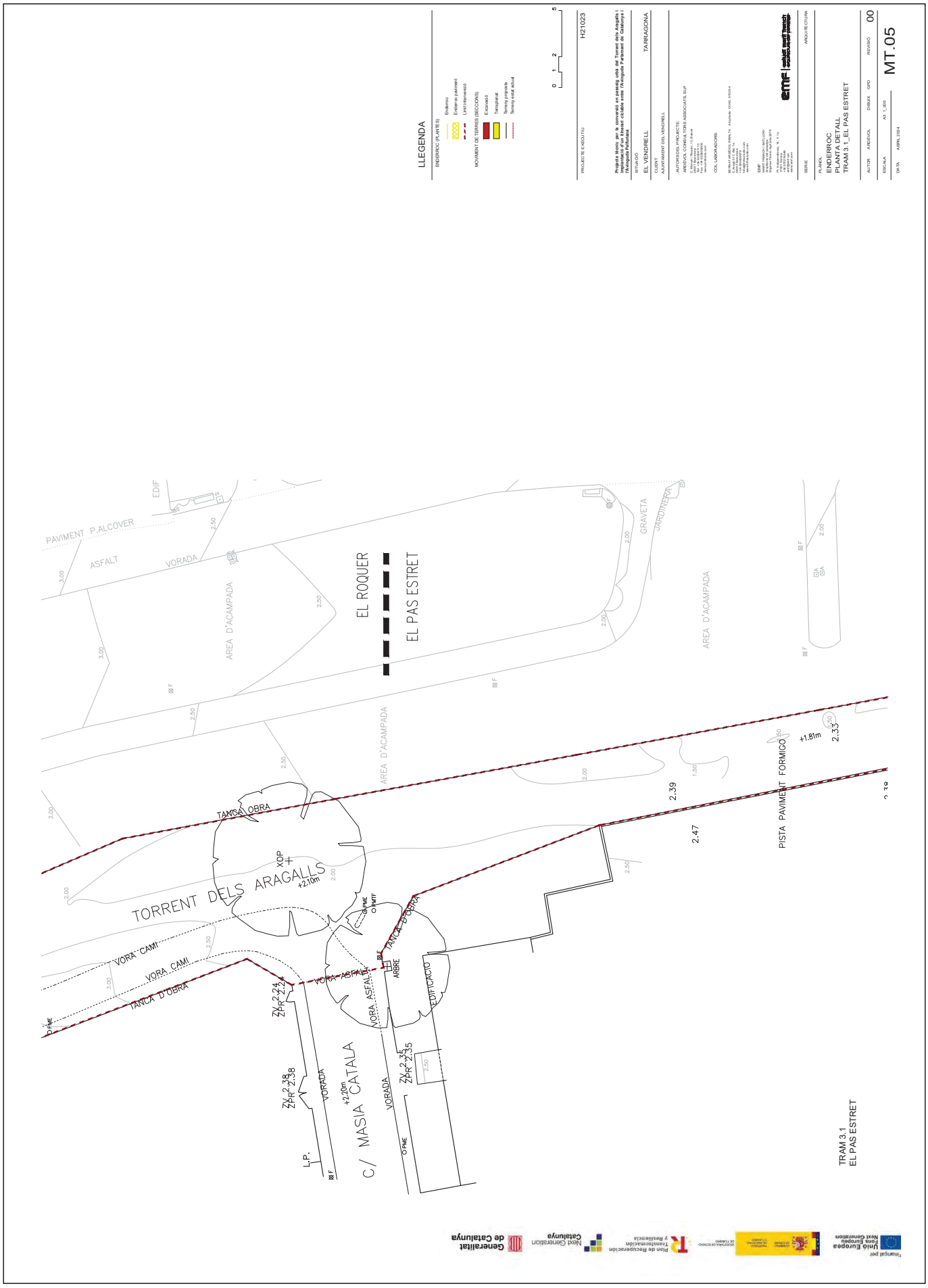
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 254 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 255 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ENDERROC (PLANTA)
- Enderroc
- Entorno paviment
- Límit/divisió

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny projectat
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE E.NOU/ITU H21023

Projecte bàsic per la concessió en precari urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Països Catalans

SITUACIÓ EL VENDRELL TARRAGONA

COL·LABORADORS

AUTOR/S DEL PROJECTE

EMF

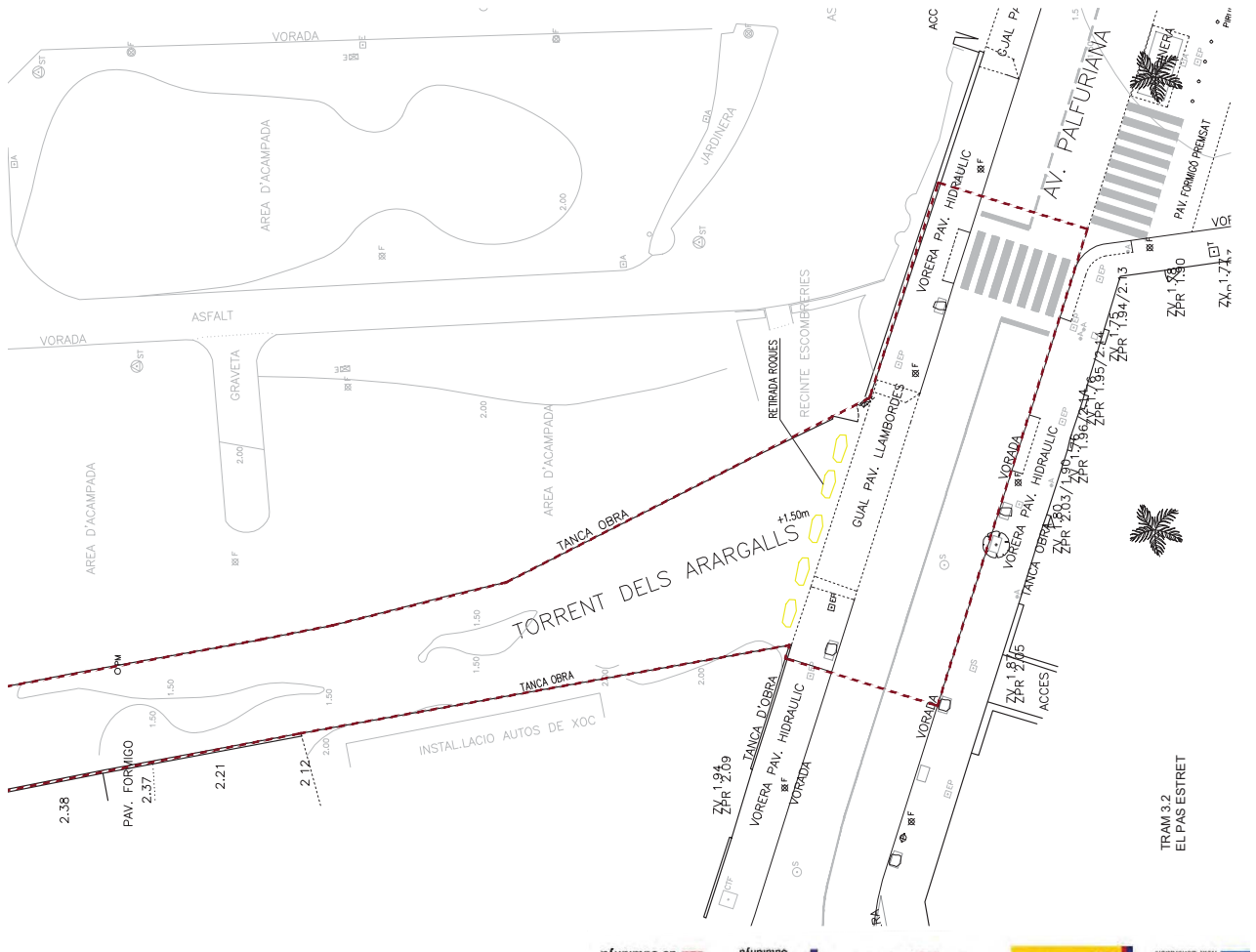
SÈRIE ARQUITECTURA

PLANOL
ENDERROC
PLANTA DETALL
TRAM 3.2, EL PAS ESTRET

AUTOR ARB/ENVOL DIB&EX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1:300 MT.06

DATA ABRIL 2024



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

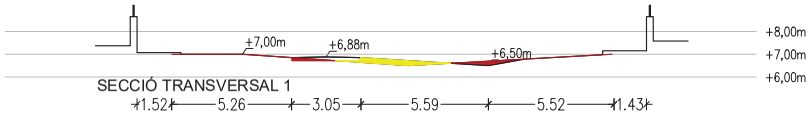
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 256 de 408

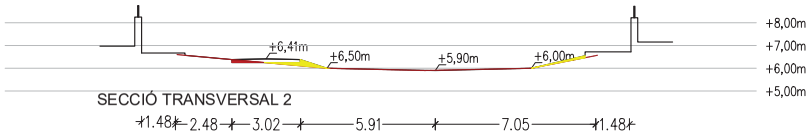
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

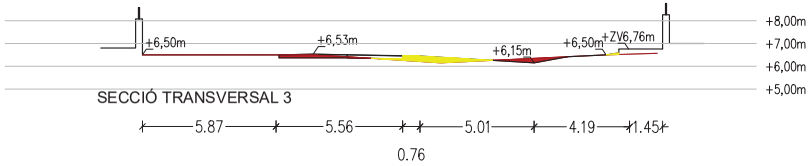
ÒRGAN
Secretaria

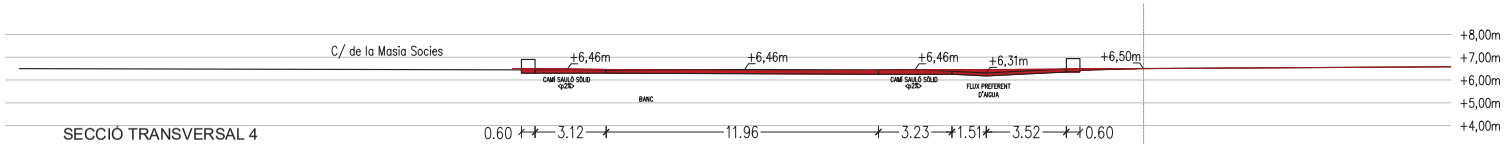
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025









LLEGENDA

ENDERROC (PLANTES)
- Enderroc
- Enderroc paviment
- Límit intervenció

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny proposta
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I.S.Illarra
08017 Barcelona
+34 932 800 170
Fax: +34 932800806
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C.Arrigi,5 1.7, Alts. 1a
08017 Barcelona
+34 654340870
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Màster en paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
MOVIMENT DE TERRES
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S1, S2, S3, S4

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

MT.07

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

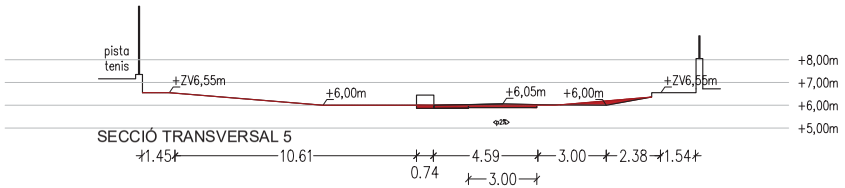
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 257 de 408

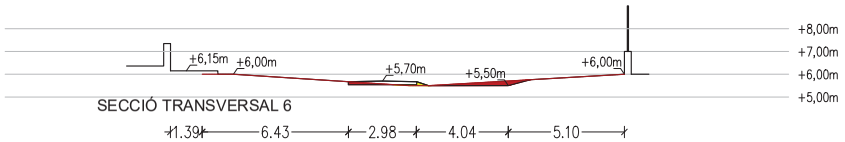
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

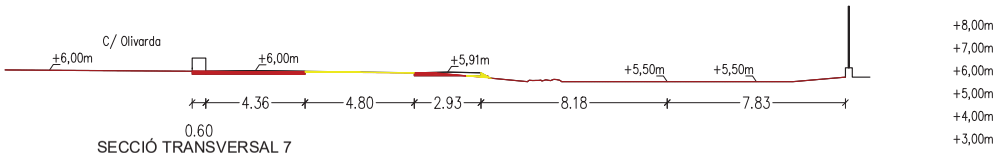
ÒRGAN
Secretaria

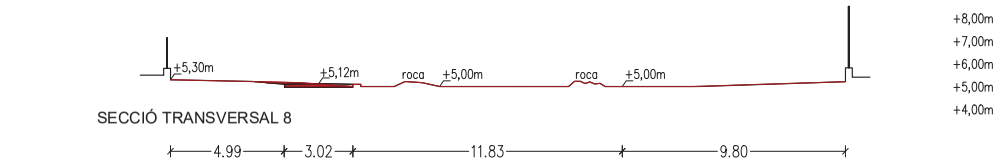
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025









LLEGENDA

ENDERROC (PLANTES)
- Enderroc
- Enderroc paviment
- Límit intervenció

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny proposta
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofrana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2080 170
Fax: +34 93 2080 809
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arago 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 040 870
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
MOVIMENT DE TERRES
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S5, S6, S7, S8

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

MT.08

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

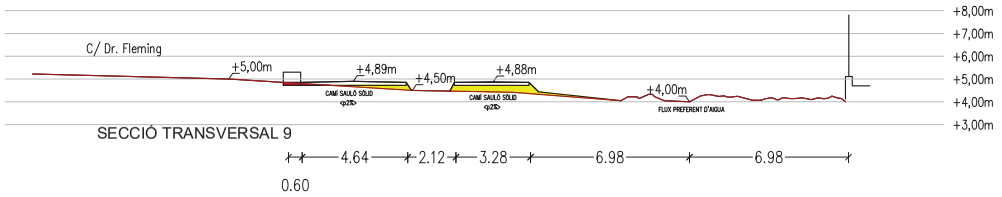
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 258 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

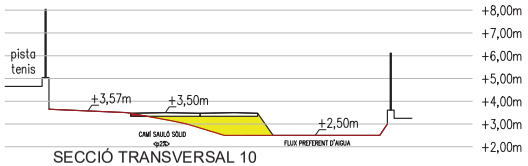
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

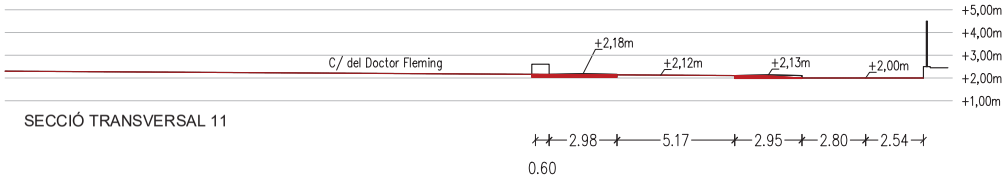
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



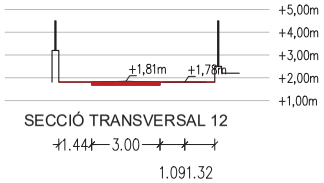
SECCIÓ TRANSVERSAL 9



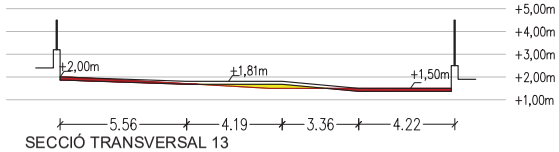
SECCIÓ TRANSVERSAL 10



SECCIÓ TRANSVERSAL 11



SECCIÓ TRANSVERSAL 12



SECCIÓ TRANSVERSAL 13

LLEGENDA

ENDERROC (PLANTES)
- Enderroc
- Enderroc paviment
- Límit intervenció

MOVIMENT DE TERRES (SECCIONS)
- Excavació
- Terraplenat
- Terreny proposta
- Terreny estat actual

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
+34 93 2030 210
Fax: +34 93 2030 809
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 3 1 7, Alts 1a
08017 Barcelona
+34 649 845 870
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 219 540
emf@emf.net
www.emf.xxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
MOVIMENT DE TERRES
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S9, S10, S11, S12, S13

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

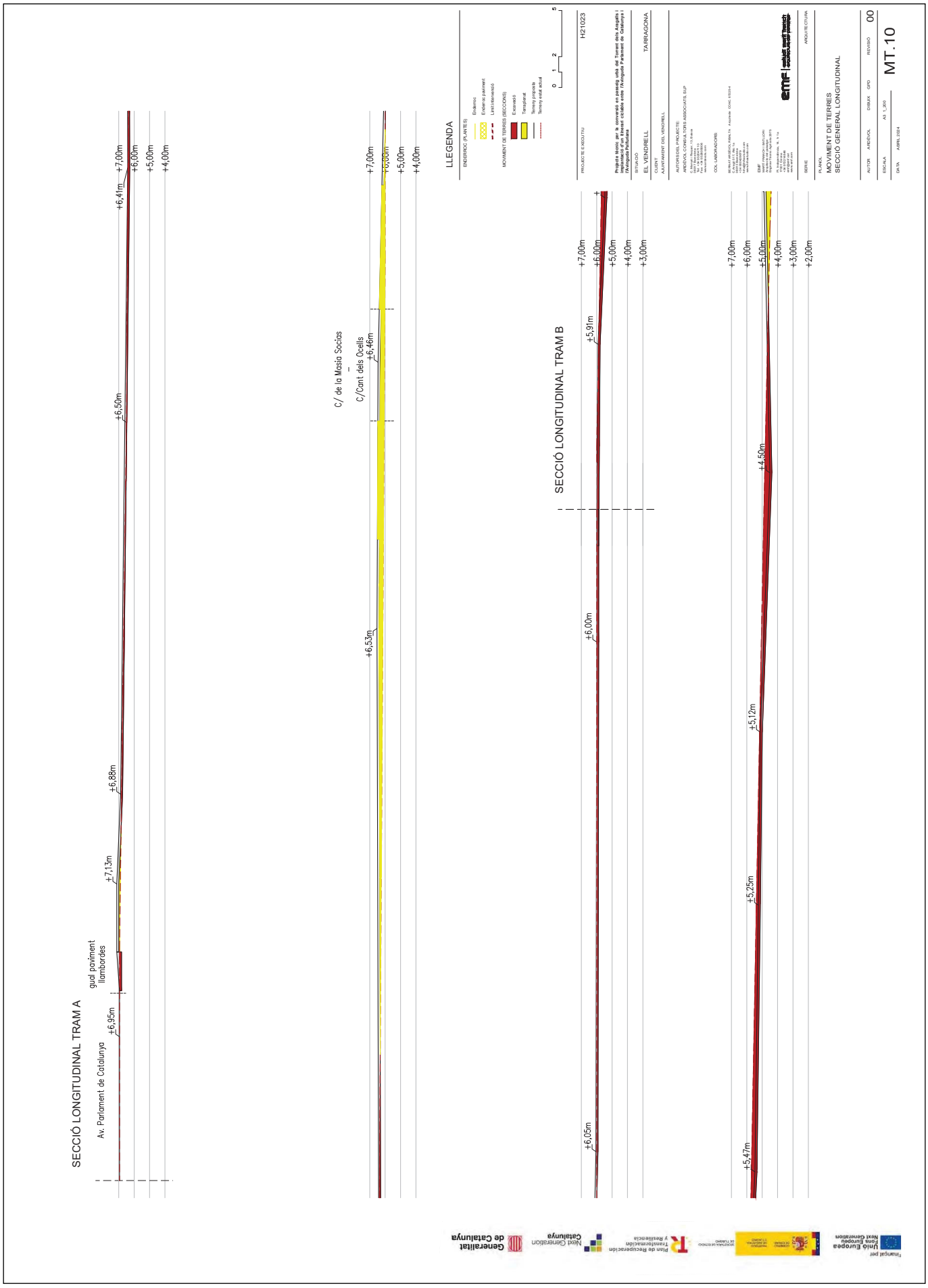
MT.09

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 259 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

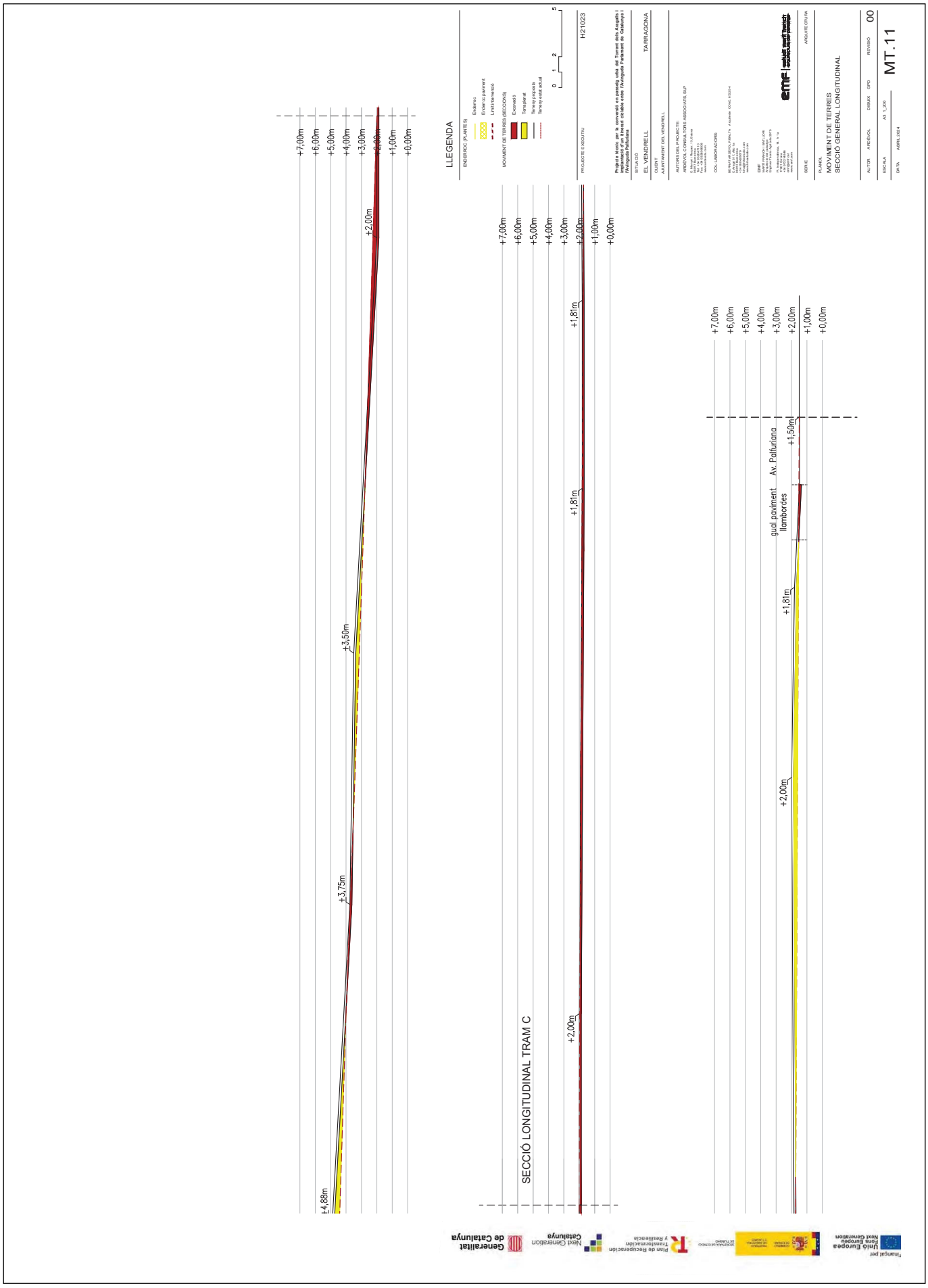
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 260 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

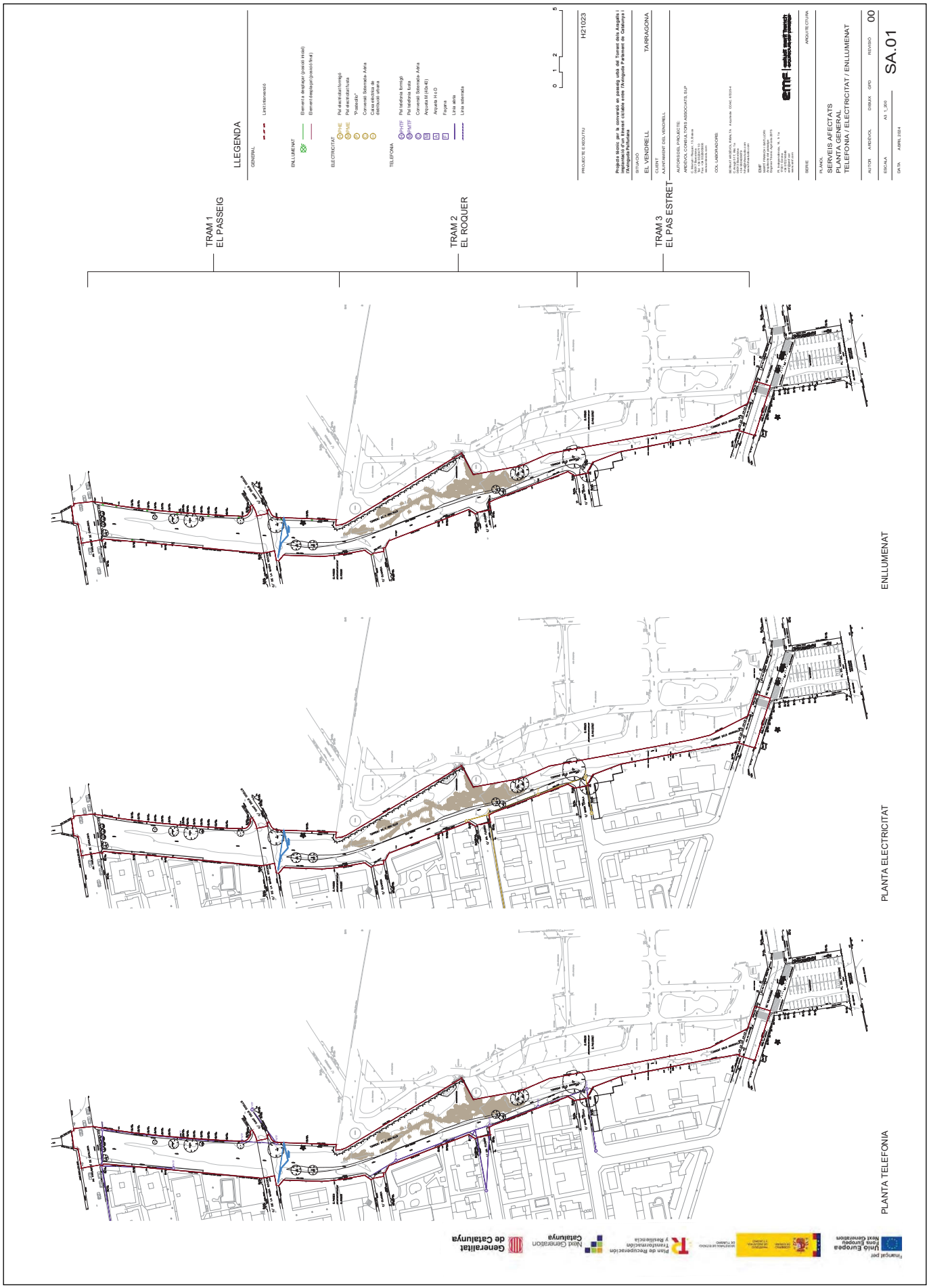


AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 261 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



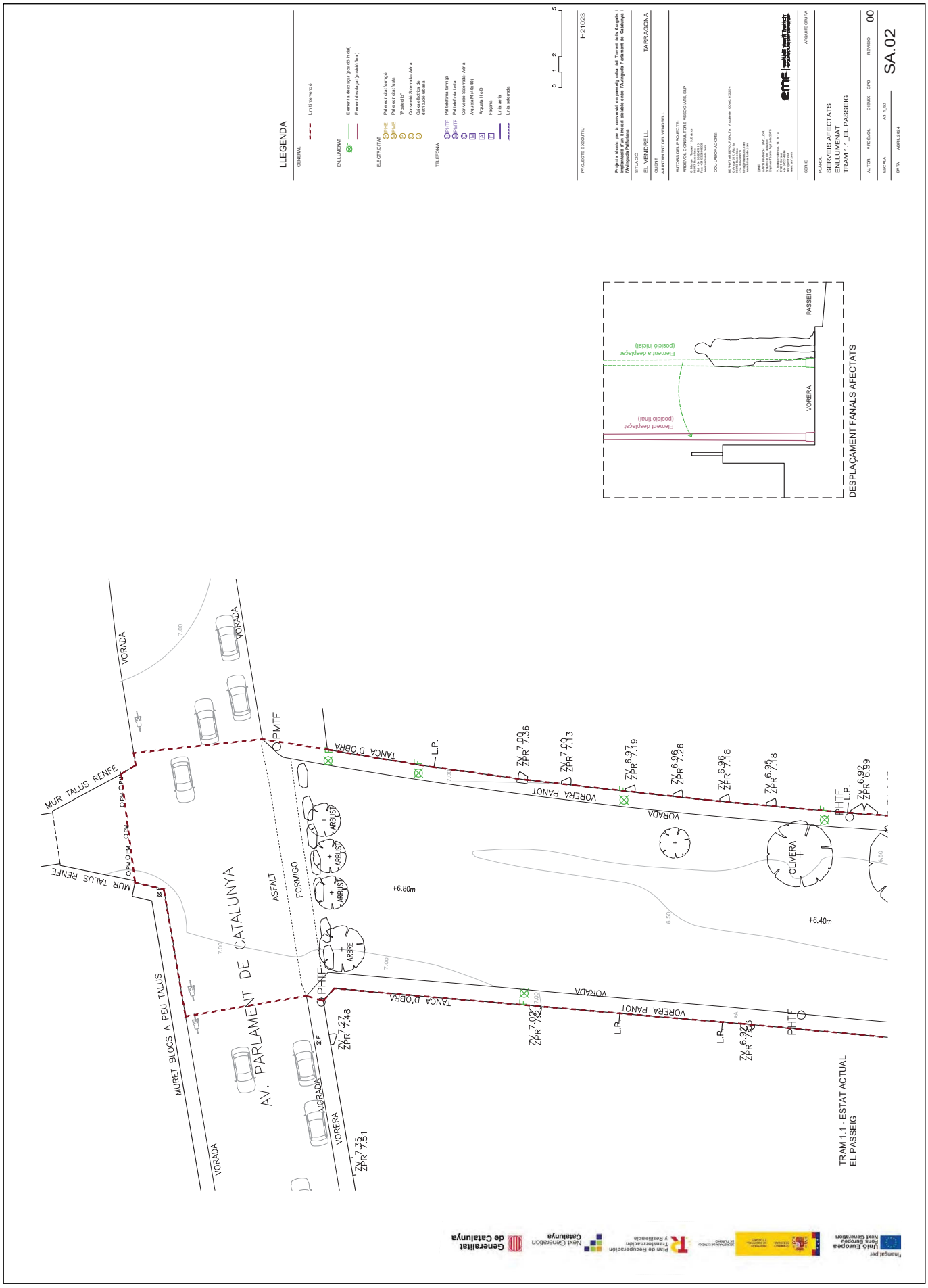
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 262 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

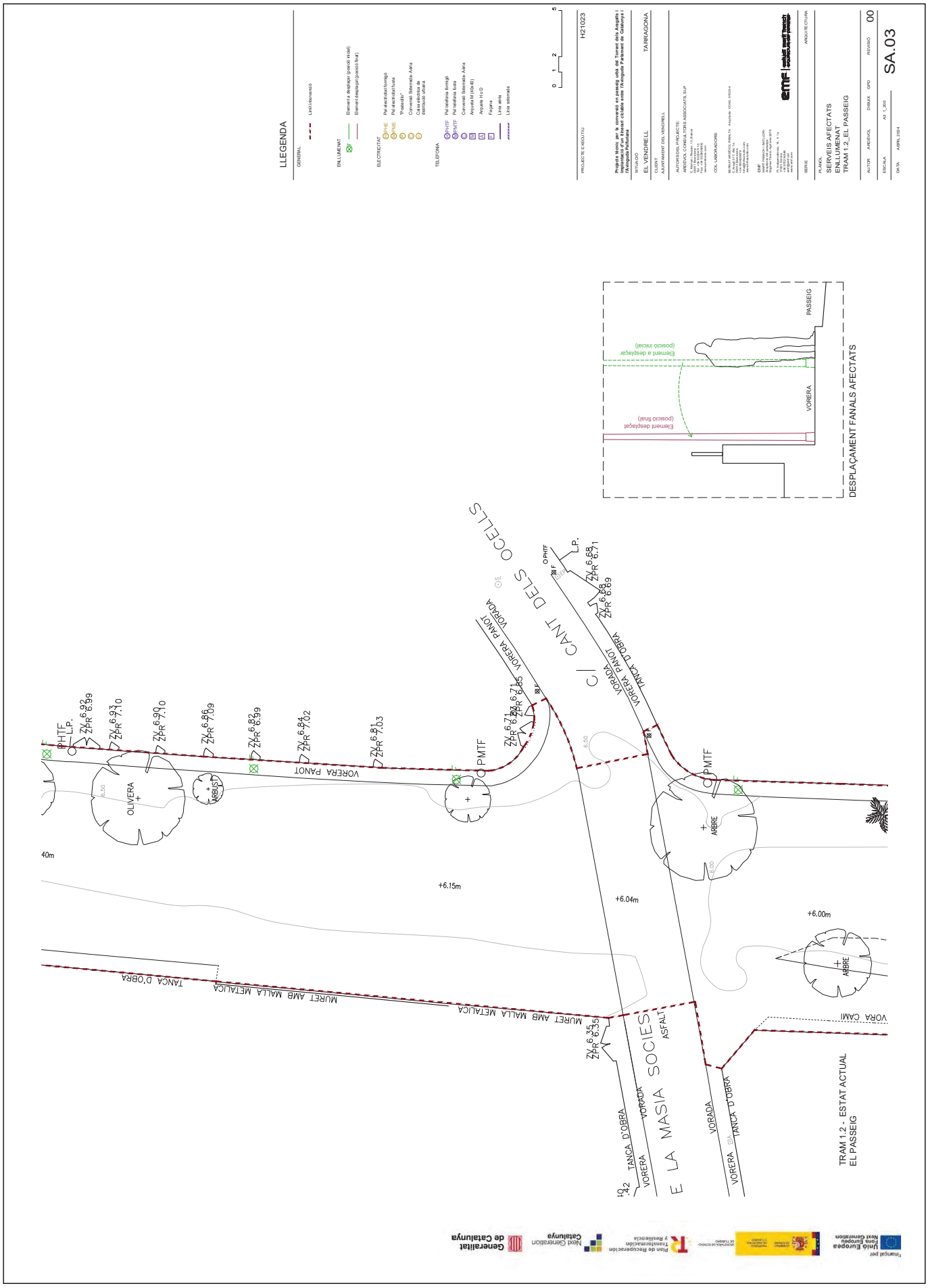


Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 263 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

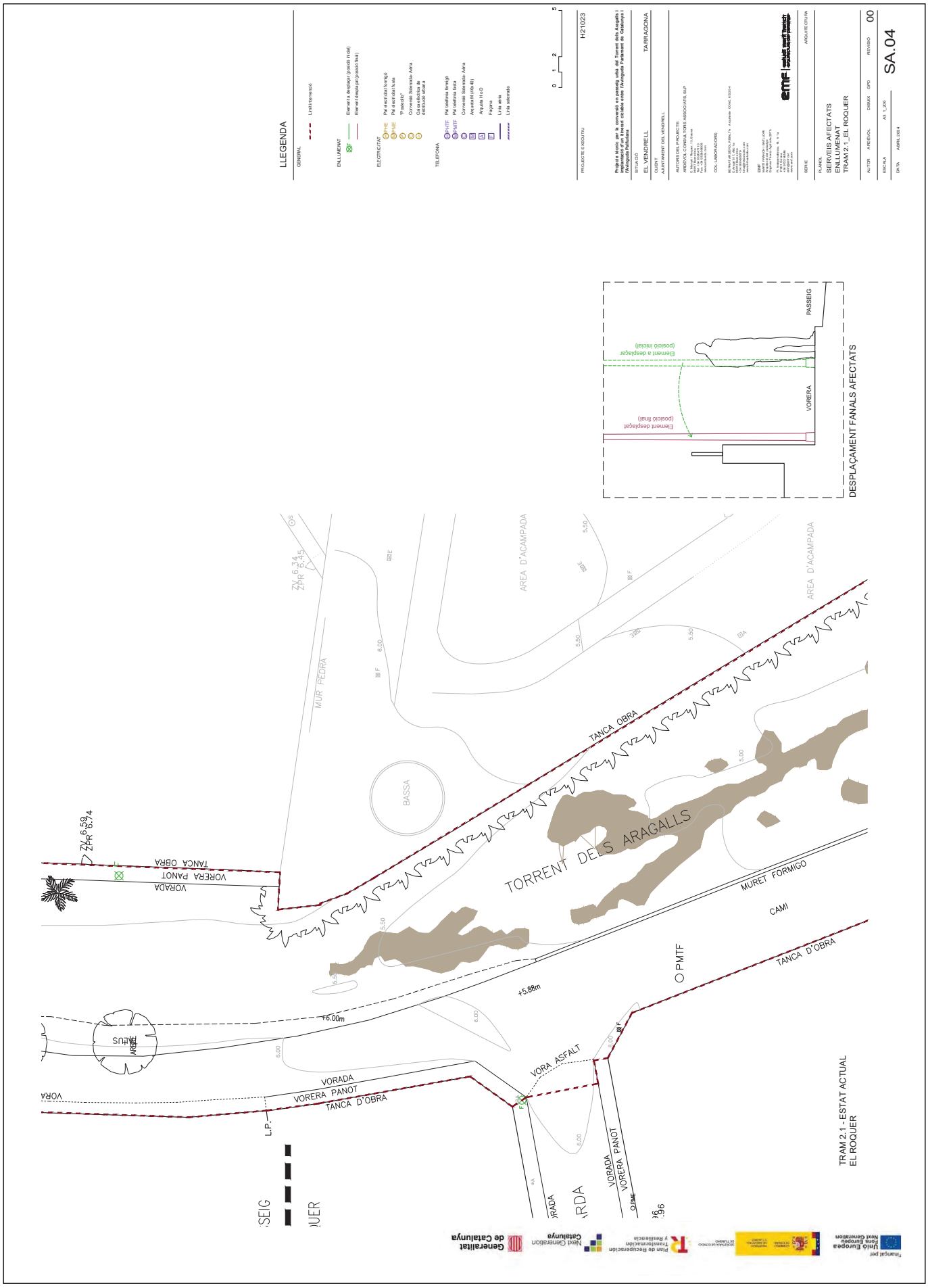


Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 264 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 265 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 266 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



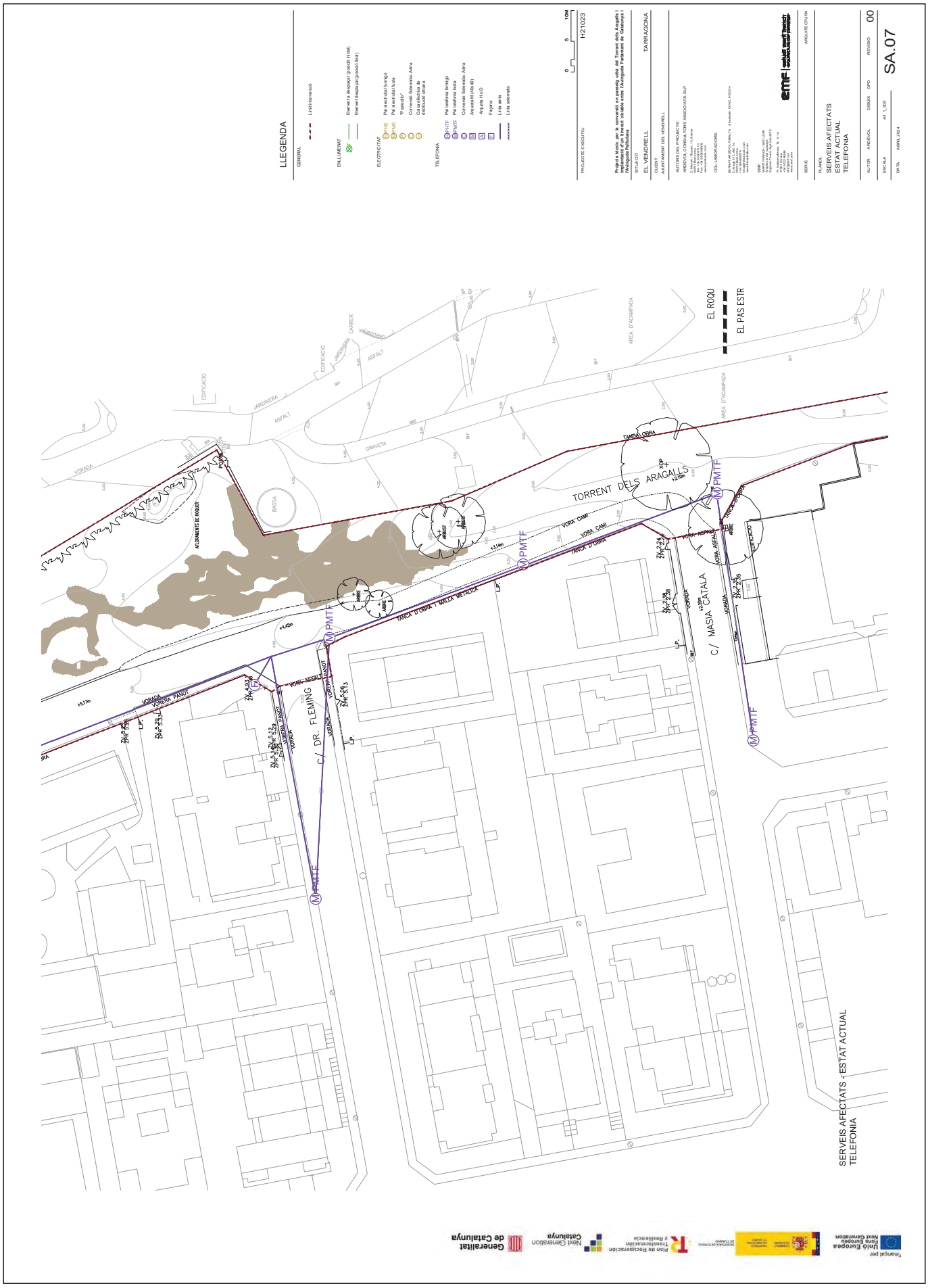
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 267 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 268 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 269 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 270 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

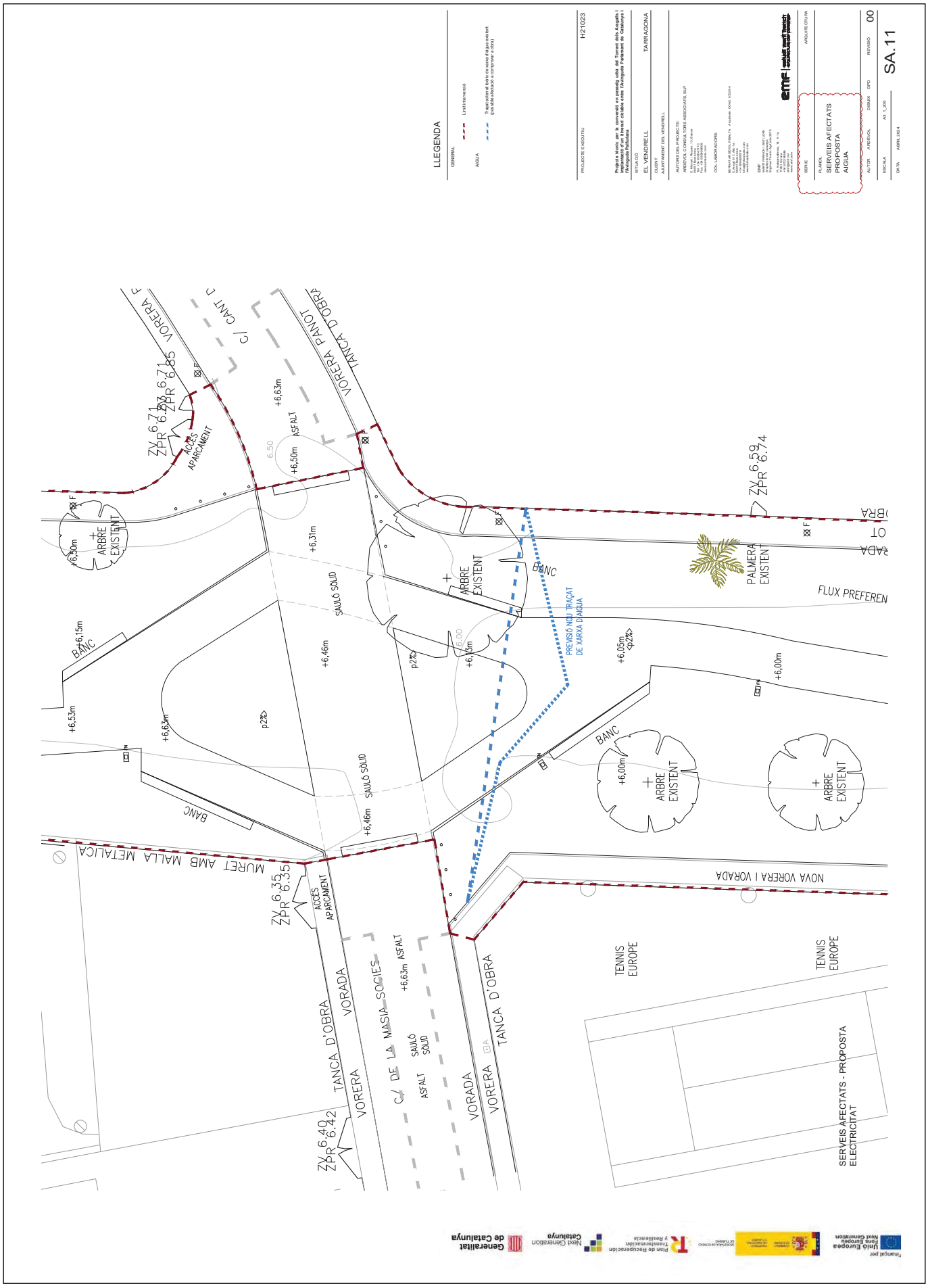


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 271 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 272 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



TRAM 1
EL PASSEIG

TRAM 2
EL ROQUER

TRAM 3
EL PAS ESTRET

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL

- 6.50 — Corbes de nivell existents
- ZV 6.66 / ZPR 7.09 — Cotes altimètriques existents
- Límit intervenció
- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- F — Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME — Pal fusta existent electricitat
- PMTF — Pal fusta existent telefonia
- PHTF — Pal formigó existent telefonia
- Flux preferent d'aigües estat actual

PROPOSTA INTERVENCIÓ

- +6.50m — Cotes camí intervenció
- Vorada intervenció nou tram
- Flux preferent d'aigües proposta

PAVIMENT I ELEMENTS URBANS

- FN — Fanals nous intervenció tipus Salvi SIL M o equivalent
- Bancs intervenció realitzats en tàlec de terra compactada
- Papereres intervenció. Tipus Benito Proco o equivalent
- Mobiliari terrasses bars
- Canal infiltració aigües pluvials
- Camí i paviment sauló sòlid
- Hidrosembra
- Afloraments del roquer
- Gual granític
- Asfalt existent
- Paviment existent vorera

0 20 50M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallofrana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 8 a-b
08017 Barcelona
Tel. +34 932 000 170
Fax. +34 932 000 909
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654 040 870
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972214646
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA
PLANTA GENERAL

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_2000

DATA ABRIL 2024

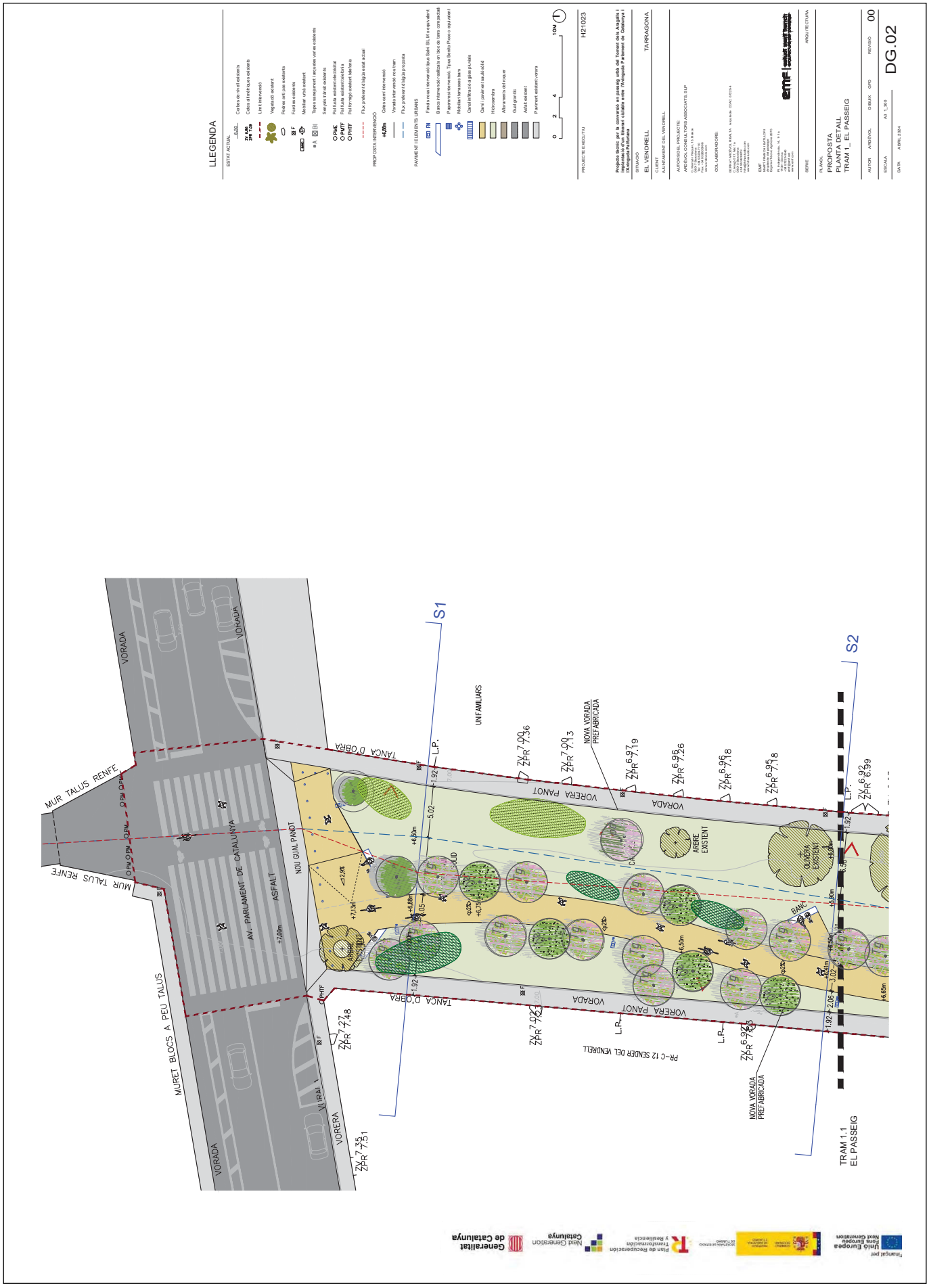
DG.01

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 273 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



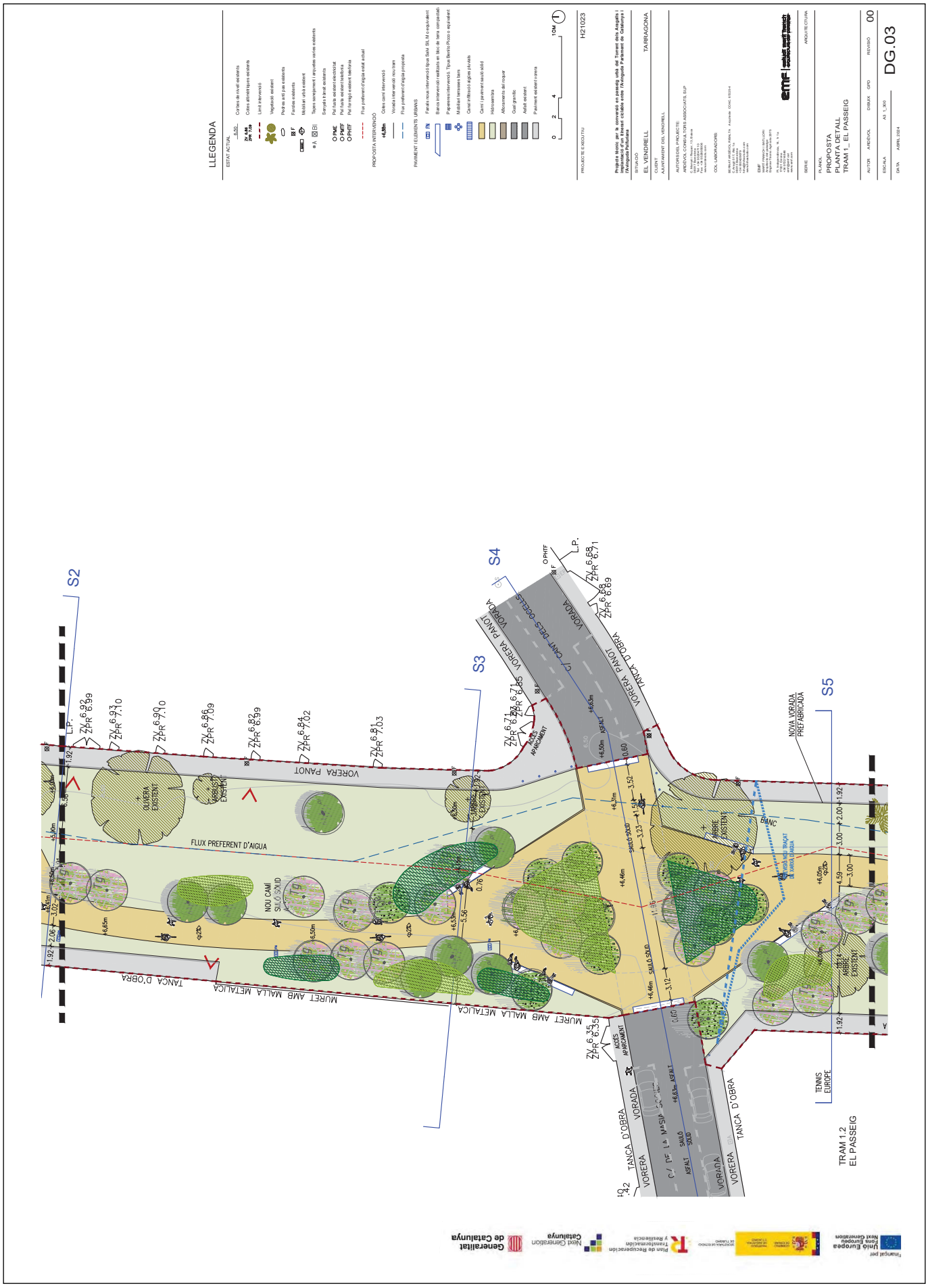
AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 274 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

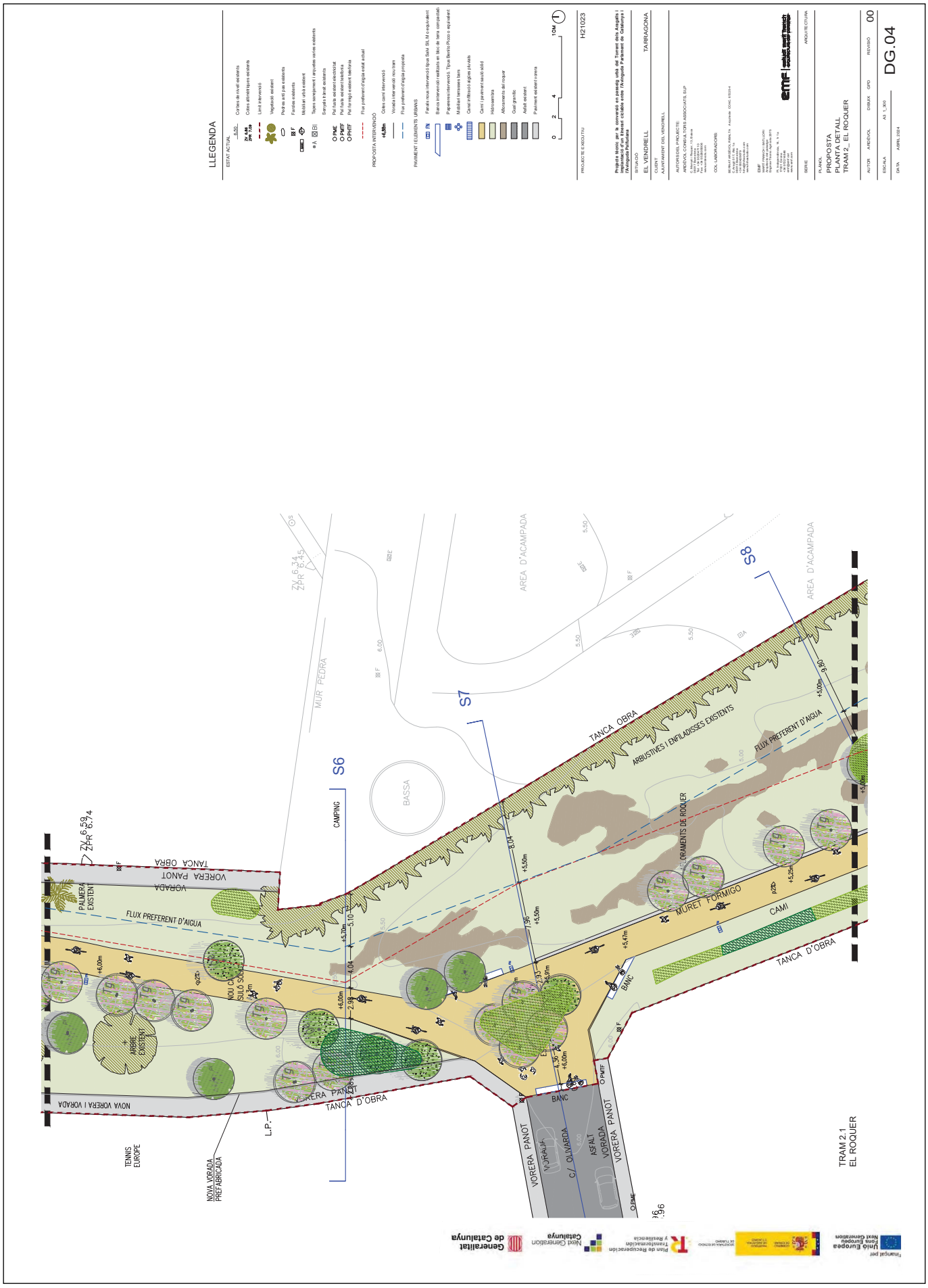


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 275 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 276 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

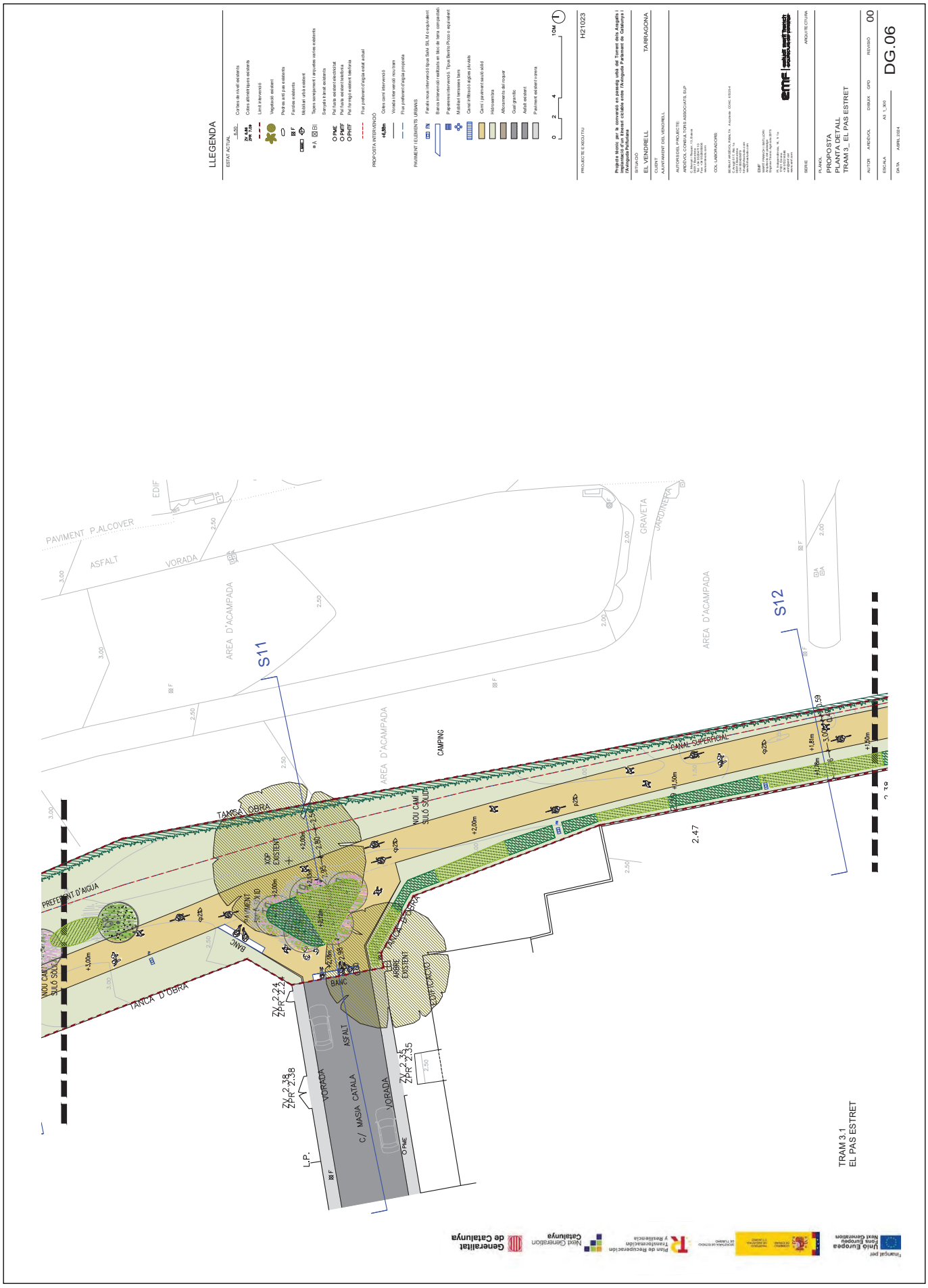


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 277 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

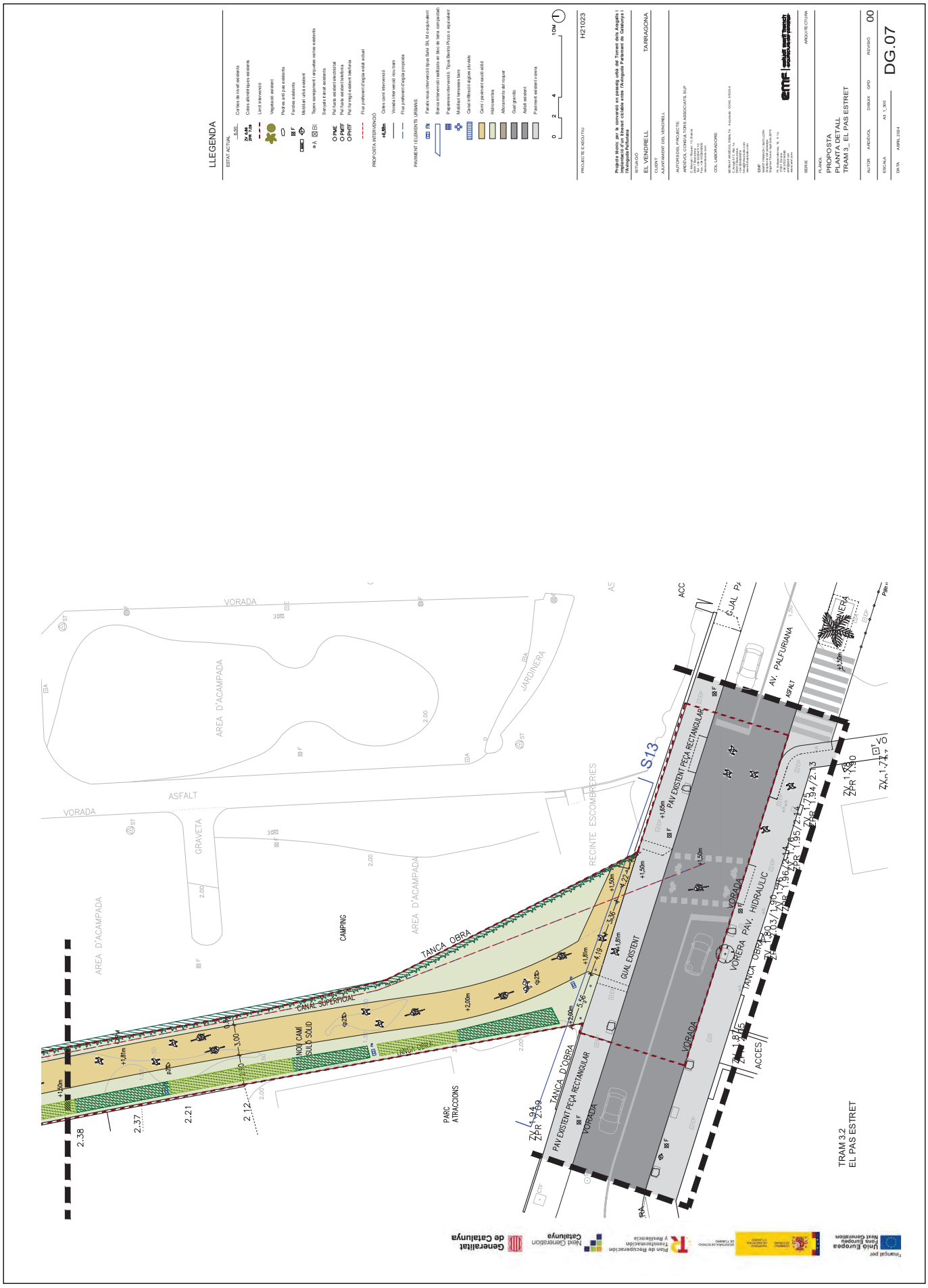


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 278 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

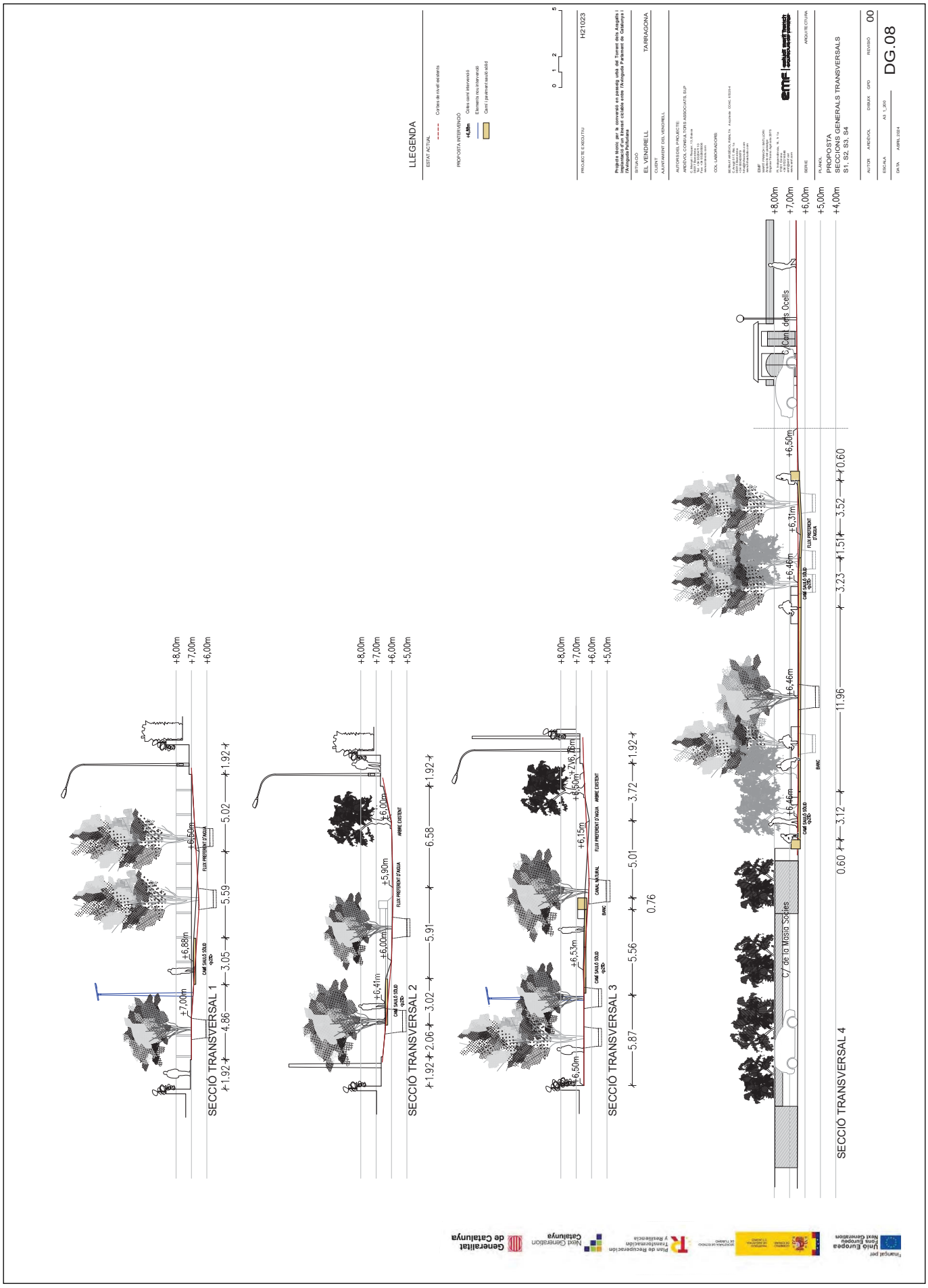


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 279 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

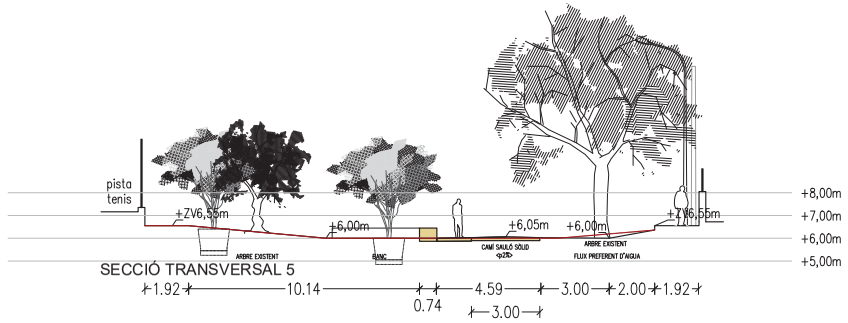
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 280 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

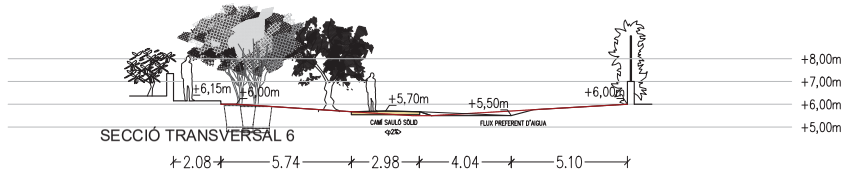
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

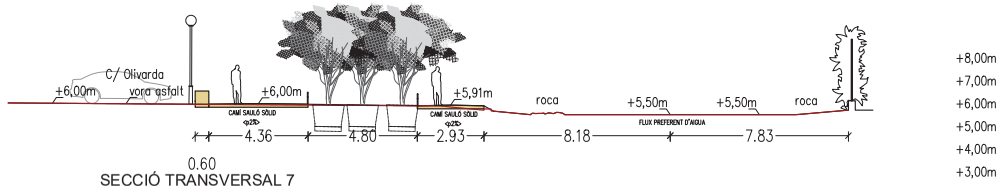
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



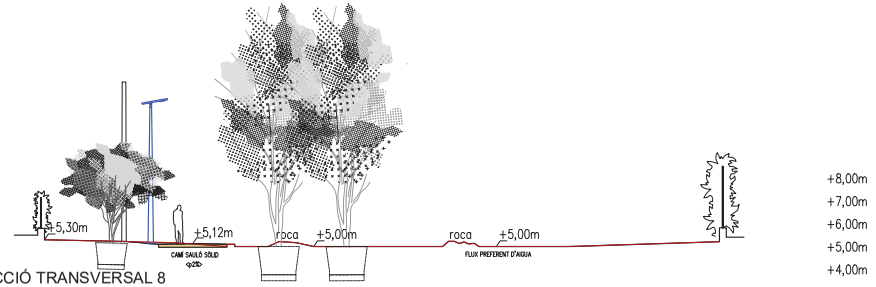
SECCIÓ TRANSVERSAL 5



SECCIÓ TRANSVERSAL 6



SECCIÓ TRANSVERSAL 7



SECCIÓ TRANSVERSAL 8

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
Corbes de nivell existents

PROPOSTA INTERVENCIÓ
+6,55m Cotes camí intervenció
Elements nou intervenció
Camí i paviment sauló sòlid

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruelana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I.S. Riera
08017 Barcelona
+34 934 850 170
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 5 1º, Alc. 1a
08017 Barcelona
+34 654040819
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972216340
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S5, S6, S7, S8

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

DG.09

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana
Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

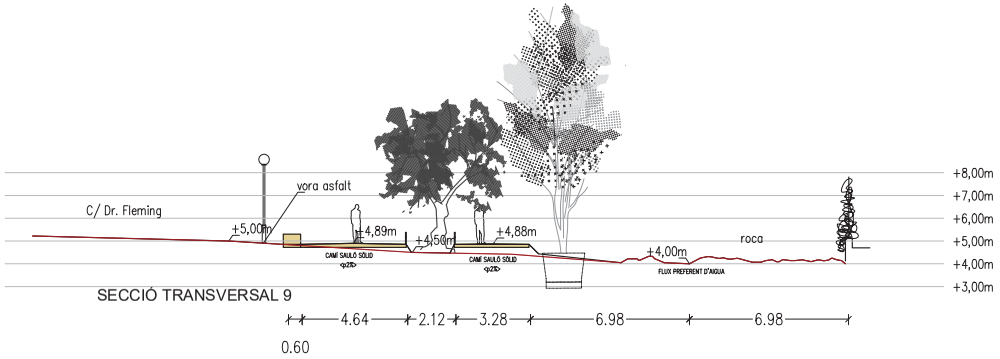
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 281 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

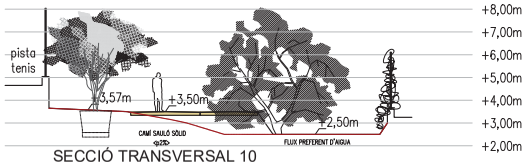
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



SECCIÓ TRANSVERSAL 9

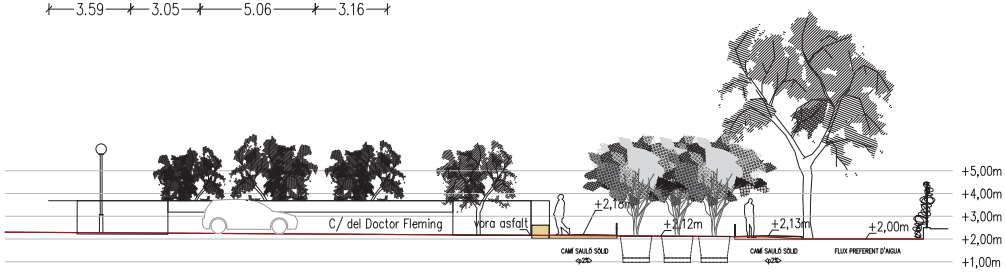
4.64 — 2.12 — 3.28 — 6.98 — 6.98

0.60



SECCIÓ TRANSVERSAL 10

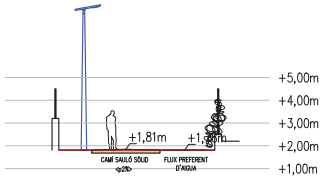
3.59 — 3.05 — 5.06 — 3.16



SECCIÓ TRANSVERSAL 11

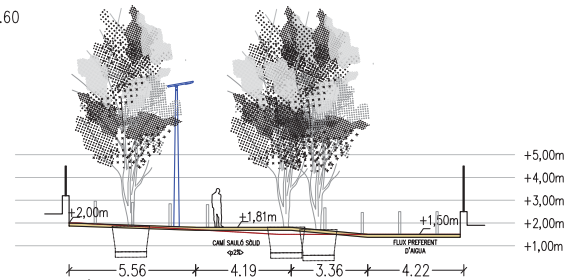
2.98 — 5.17 — 2.95 — 2.80 — 2.54

0.60



SECCIÓ TRANSVERSAL 12

1.44 — 3.00 — 1.09 — 1.32



SECCIÓ TRANSVERSAL 13

5.56 — 4.19 — 3.36 — 4.22

LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
- Corbes de nivell existents

PROPOSTA INTERVENCIÓ
- +6,88m Cotes camí intervenció
- Elements nou intervenció
- Camí i paviment sauló sòlid

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 93 2530169
Fax: +34 932530169
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Angli 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 609456819
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 2575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972216140
emf@emf.net
www.emf.net

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIONS GENERALS TRANSVERSALS
S9, S10, S11, S12, S13

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

DG.10

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 282 de 408

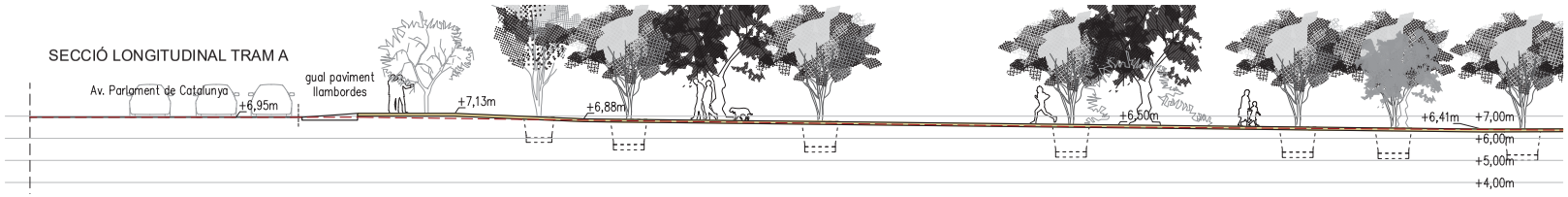
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

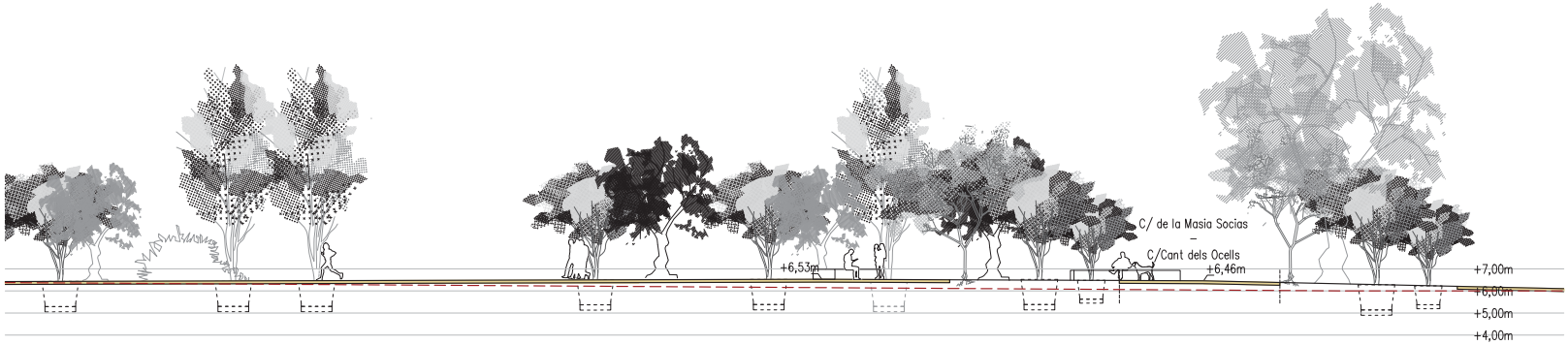
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

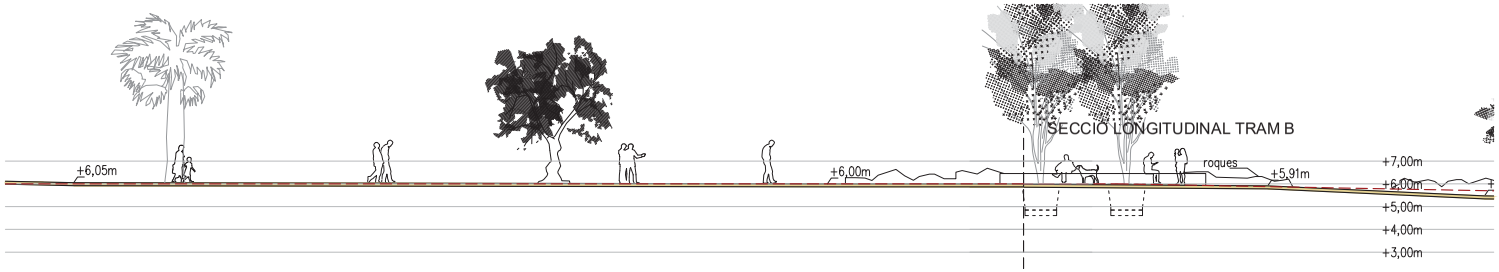
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

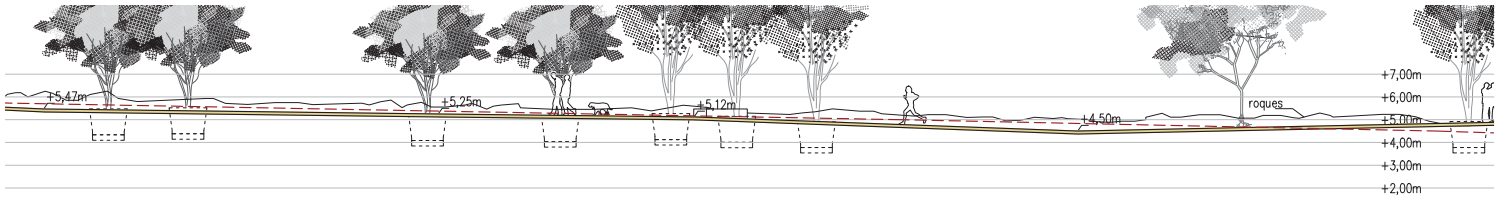
SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM A





SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM B





LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
Corbes de nivell existents

PROPOSTA INTERVENCIÓ
+6,88m Cotes camí intervenció
Elements nou intervenció
Camí i paviment sauló sòlid

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaresa

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig, 13, 8 ante
08017 Barcelona
+34 934 850 210
Fax: +34 934 850 809
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrigó, 5 1r, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 934 850 210
hola@ribaltastudio.com
www.ribaltastudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 216 840
emf@emf.net
www.emf.xtn

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ GENERAL LONGITUDINAL

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 1_200
DATA ABRIL 2024

DG.11

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

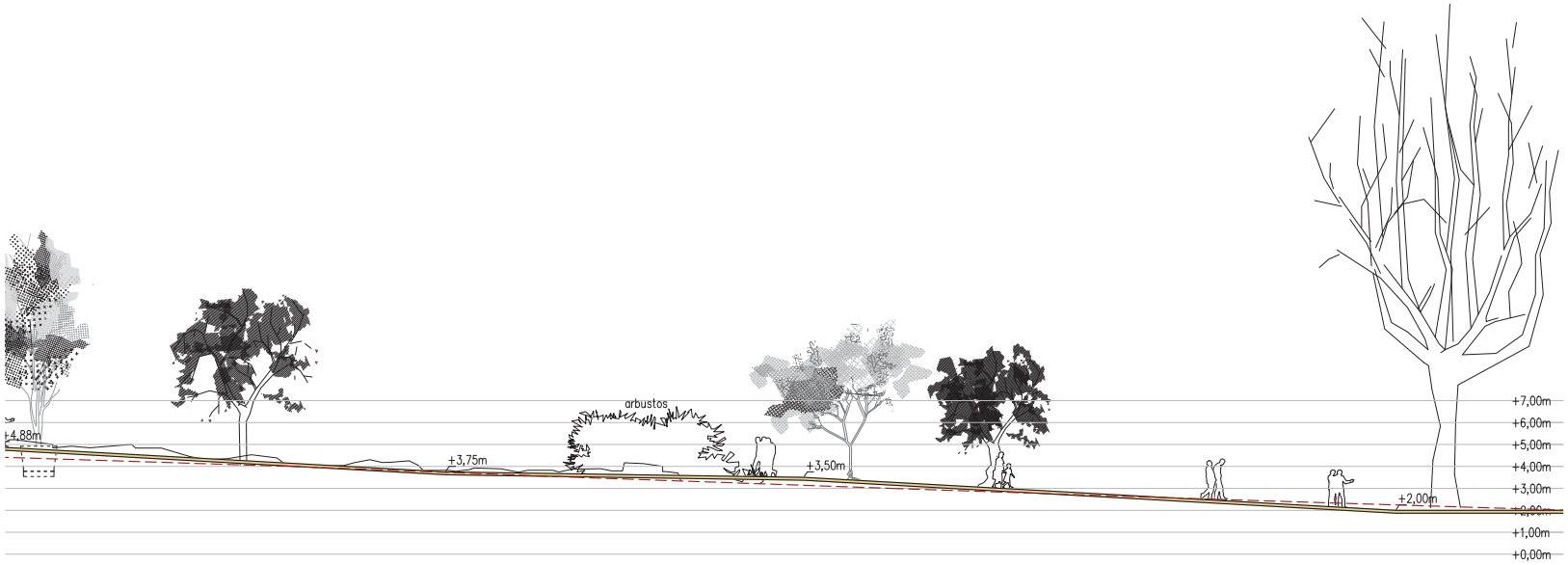
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 283 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

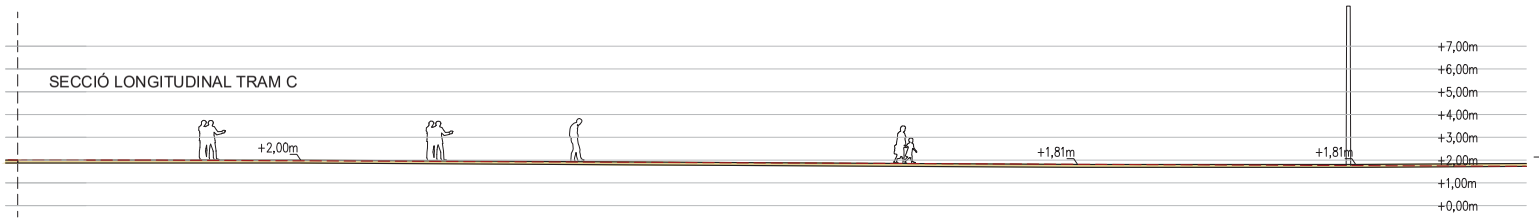
ÒRGAN
Secretaria

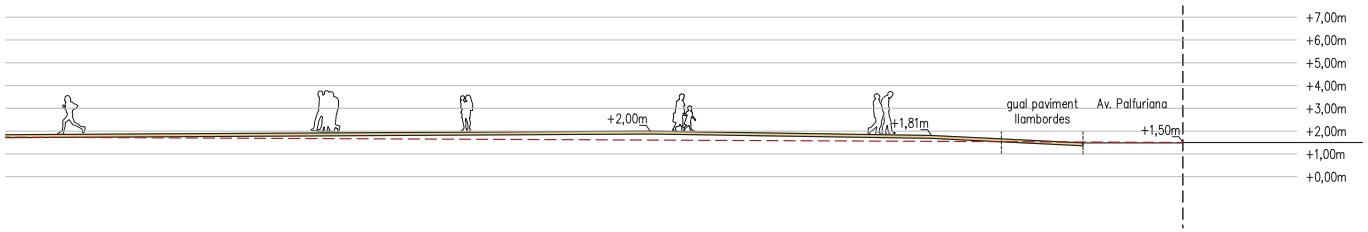
REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



SECCIÓ LONGITUDINAL TRAM C





LLEGENDA

ESTAT ACTUAL
Corbes de nivell existents

PROPOSTA INTERVENCIÓ
+6,00m Cotes camí intervenció
Elements nou intervenció
Camí i paviment sauló sòlid

0 1 2 5

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 140 170
Fax: +34 932826506
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/2234
C Arago 517, Àtic 1a
08026 Barcelona
+34 609406874
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte Urbanitzador
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
SECCIÓ GENERAL LONGITUDINAL

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_200

DATA ABRIL 2024

DG.12

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 284 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

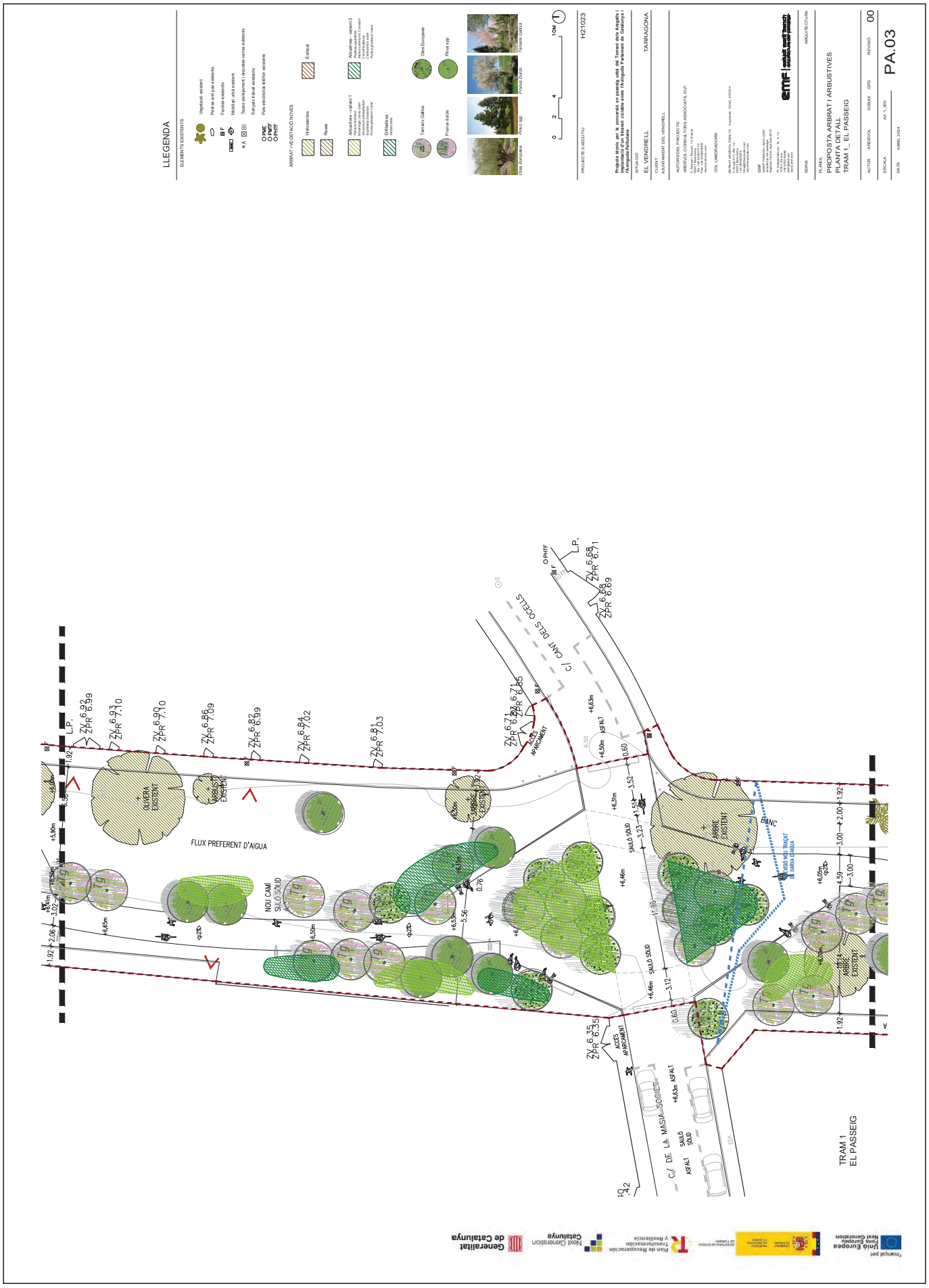
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 285 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 287 de 408

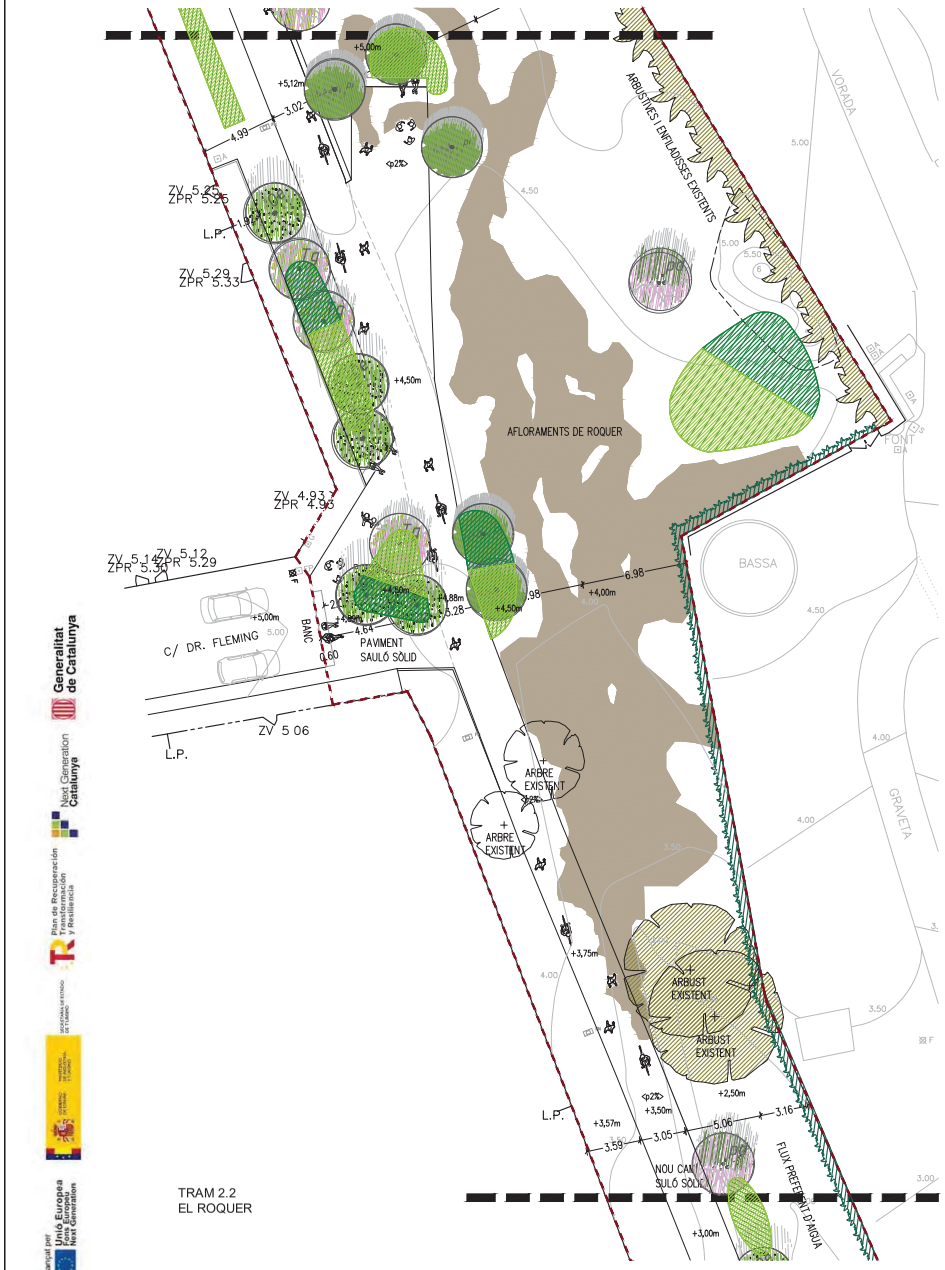
SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- Pals electricitat telèfon existents

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Estripat
- Rases
- Arbustives - variant 1
- Arbustives - variant 2
- Enfiladissa
- Tamarix Gallica
- Olea Europaea
- Prunus dulcis
- Pinus spp



0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 dreta
08017 Barcelona
Tel. +34 933 200 170
Fax. +34 933200169
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Angli 517, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654040874
hola@bernatudio.com
www.bernatudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214048
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA ARBRAT I ARBUSTIVES
PLANTA DETALL
TRAM 2_ EL ROQUER

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300 PA.05

DATA ABRIL 2024

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 288 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 289 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 290 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

Vegetació existent
Pedra en arbi pas existents
Fanals existents
Mobiliari urbà existent
Tapes sanejament i aiguades varies existents
Servais i tancat existents
Pals electricitat telefon existents
PME
PMBT
PMBT

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

Hidrosembra
Esplai
Roses
Arbustives - variant 1
Arbustives - variant 2
Eriofitàsia
Tamarix Gallica
Olea Europaea
Prunus cerasifera
Prunus nigra



0 2 4 10M

PROJECTE E EXECUTIU

H21023

Projecte bàsic per la concessió en paratge únic del Tancat dels Aragalls i implantació d'un tancat cinegètic entre l'Autopista Pyrenaeum de Catalunya i l'Autopista Mediterrània

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

COL·LABORADORS

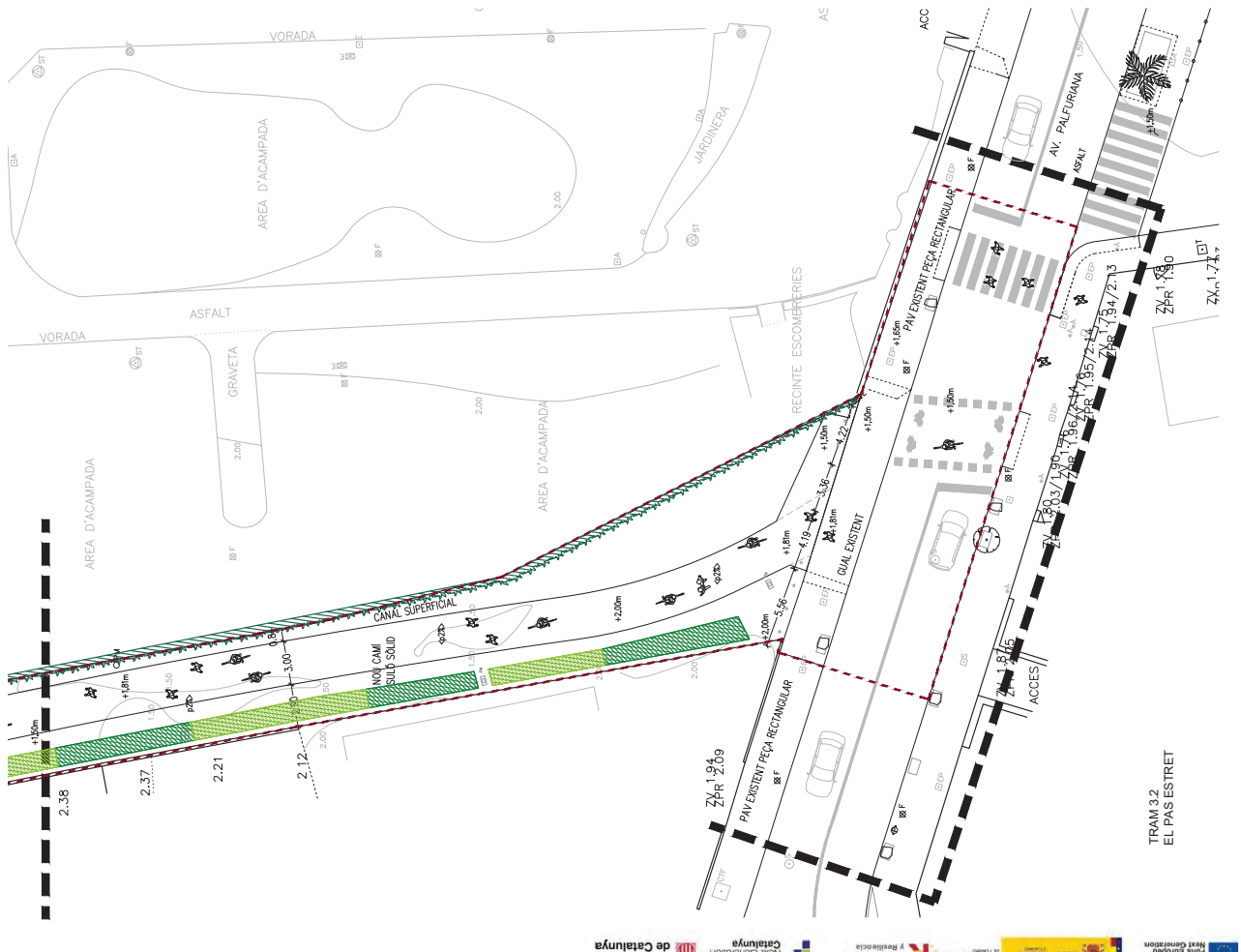
AUTORS DEL PROJECTE

EMF

PLANOL
PROPOSTA ARBRAT I ARBUSTIVES
PLANTA DETALL
TRAM 3_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARBÒRICL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 1_300
DATA ABRIL 2024

PA.07



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya
Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Finançat per

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

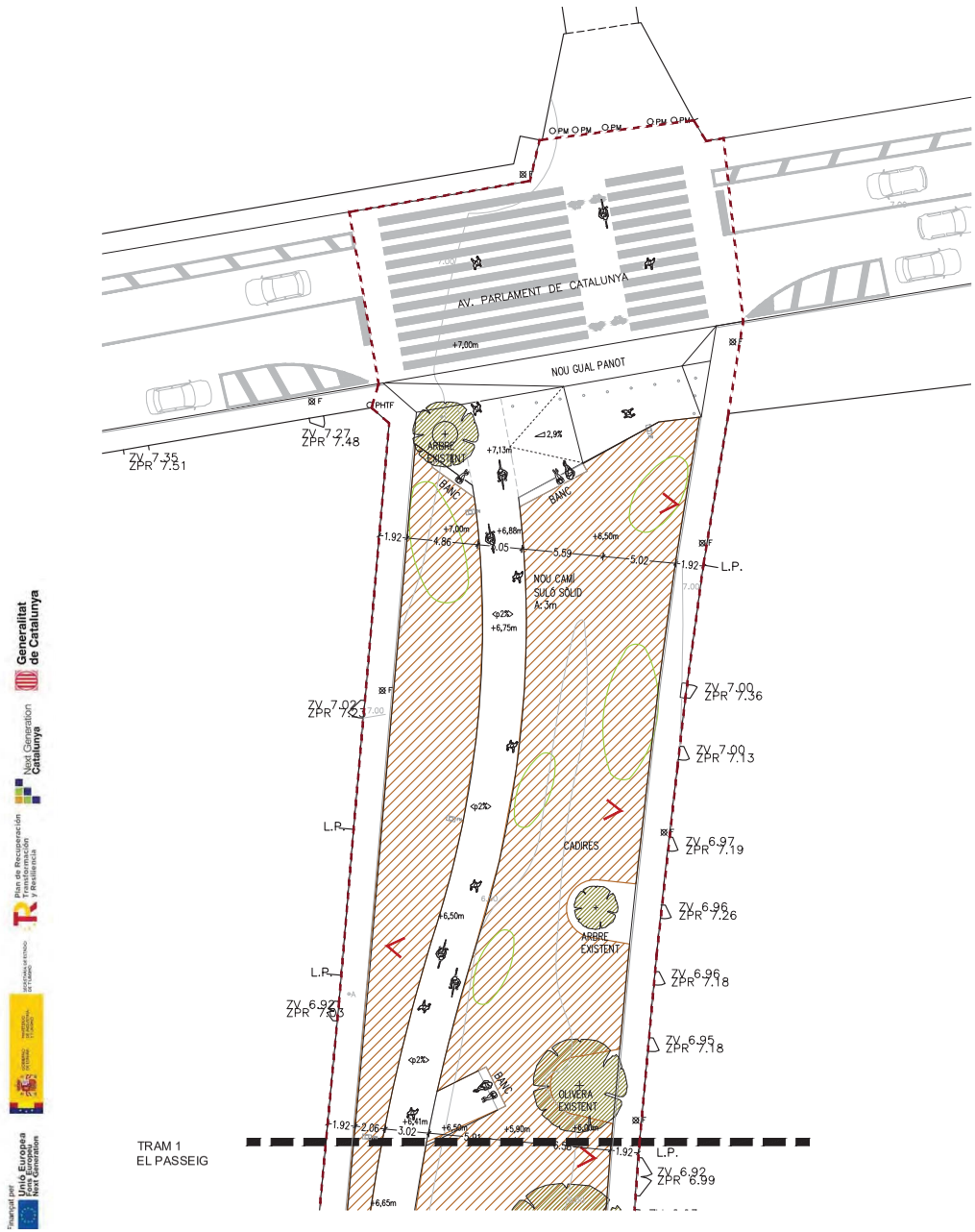
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 291 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- Pals electricitat telèfon existents

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Estripat
- Rases
- Arbustives - variant 1
- Arbustives - variant 2
- Enfiladissa
- Tamarix Gallica
- Olea Europaea
- Prunus dulcis
- Pinus spp



0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruelana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig I 3, 8 única
08017 Barcelona
Tel. +34 93 203 43 73
Fax. +34 93 203 80 69
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 6/223-4
C. Aragó 517, Àtic 1a
08026 Barcelona
+34 654 043 874
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 540
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
PROPOSTA ESTRIPAT
PLANTA DETALL
TRAM 1_ EL PASSEIG

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPO REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

PA.08

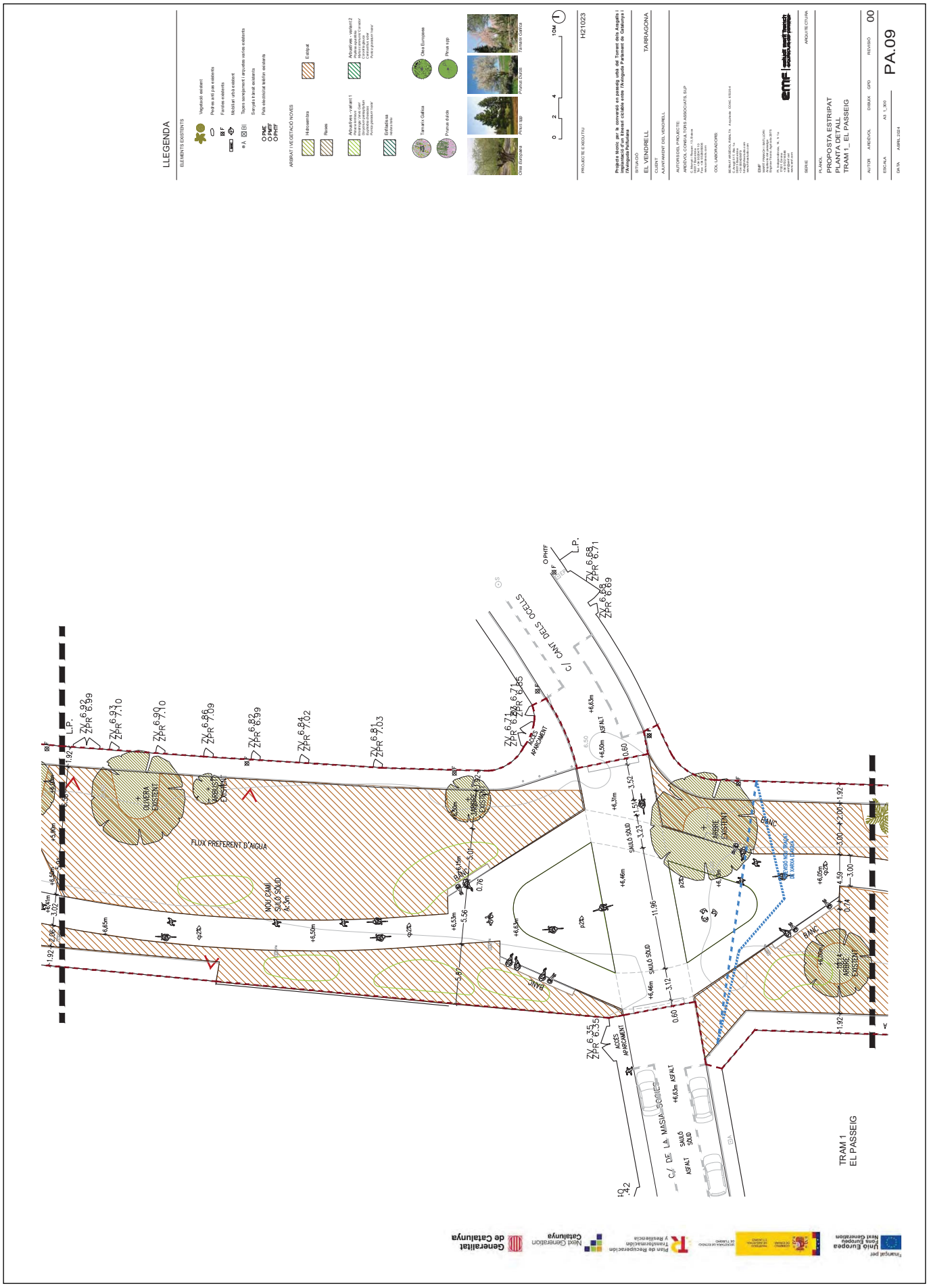
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 292 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

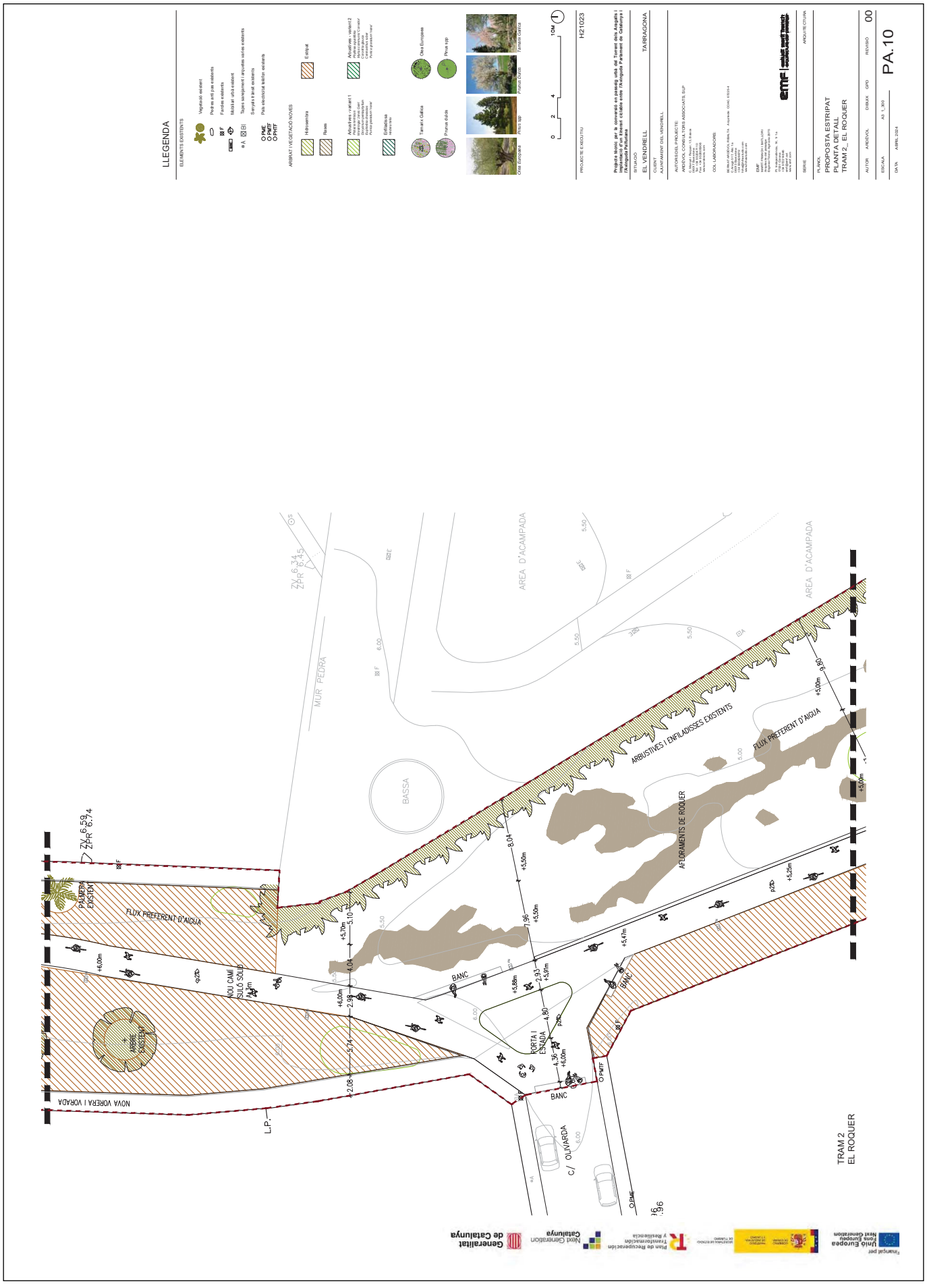


Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 293 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 294 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

Vegetació existent
Pedra en arbi pas existents
Fonts existents
Mobiliari urbà existent
Tapes sanejament i aiguades varies existents
Senyals trànsit existents
Pals electricitat telèfon existents
PME
PMT
PMTT

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

Hidrosembra
Enfilat
Roses
Arbustives - variant 1
Arbustives - variant 2
Estfidissa
Tamarix Gallica
Olea Europaea
Prunus sp
Prunus dulcis
Fraxinus Ornus

0 2 4 10M

PROJECTE E.NIVELL H21023

Projecte bàsic per la connexió en paratge urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pelicans

MUNICIPI EL VENDRELL TARRAGONA
COMARCA ALT PENEDÈS
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTOR/S DEL PROJECTE:
ARBONOA, CUCHILLA, TORÁS ASSOCIATS, SLP
C/ Sant Pere Més Alt, 1 - Pral 1
08003 Barcelona
Tel. +34 932687110
arbonoa@arbonoa.com
www.arbonoa.com

COL·LABORADORS:
BETAM URBIDEA, ARALTA Arquitectes COAC 103314
C/ Aragó 211 - Pral 1a
08011 Barcelona
Tel. +34 934519000
betam@betam.com
www.betam.com

EMF
MARTI PARDO I MATLLONI
Passeig Pere Vaquer Agrafel, 2
08720 Vilafranca del Penedès
Tel. +34 938902000
www.emf.com

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
PROPOSTA ESTRIPAT
PLANTA DETALL
TRAM 2_ EL ROQUER

AUTOR ARBONOA DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A1 1_300
DATA ABRIL 2024

PA.11

ARBUSTIVES I ENFILADISSES EXISTENTS
ALTORAMENTS DE ROQUER
BASSA
VORADA
GRAVETA
BA
BANC
ARBRE EXISTENT
ARBUST EXISTENT
PORTA I FUSTA
PAVIMENT SAULÓ SOLID
NOU CAMÍ SAULÓ SOLID
FLUX PREFERENT D'AIGUA
c/ DR. FLEMING
L.P.
ZV 5.06
ZV 4.93
ZV 5.12
ZV 5.39
ZV 5.33
ZV 5.29
ZV 5.34
ZPR 5.32
ZPR 5.33
ZPR 5.29
ZPR 4.93

TRAM 2.2
EL ROQUER

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Unió Europea
Fons Europeu Next Generation
Finançat per

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 295 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedra en arbi pas existents
- Fanales existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- Pals electricitat telèfon existents
- PME
- PMIT
- PMTF

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Enlipat
- Roses
- Arbustives - variant 1
- Arbustives - variant 2
- Eriofitàsia
- Tamarix Gallica
- Olea Europaea
- Prunus sp
- Prunus cerasifera



0 2 4 10M

PROJECTE E.NOU/TIU H21023

Projecte bàsic per la connexió en paral·lel amb el Torrent dels Aragalls i implantació d'un tancat cicàlibo entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Països Catalans

EMPLAÇAMENT EL VENDRELL TARRAGONA

COL·LABORADORS

AUTORS DEL PROJECTE

EMF

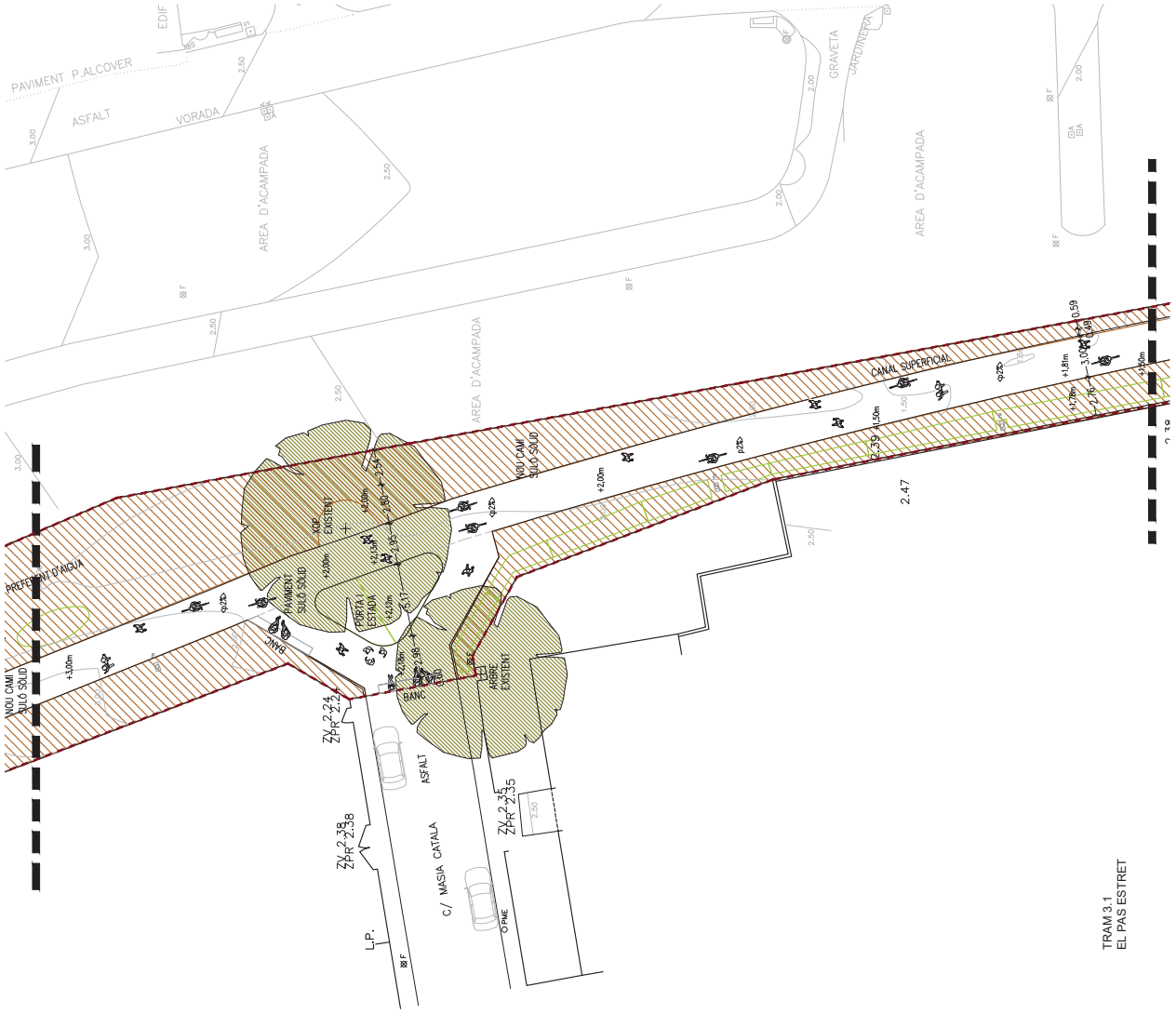
PLANOL PROPOSTA ESTRIPAT
PLANTA DETALL
TRAM 3_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARBÒRICOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

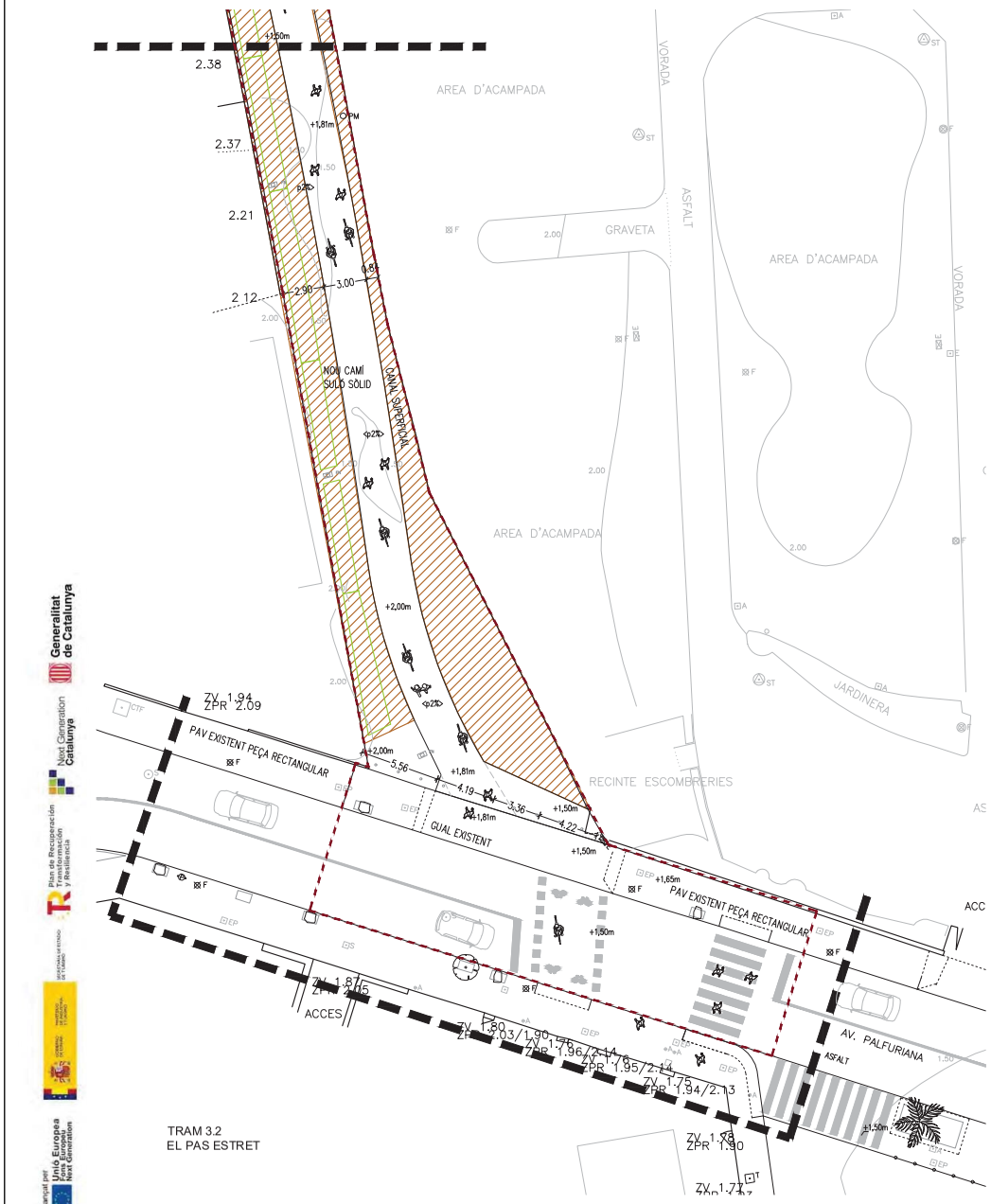
ESCALA A1 1_300

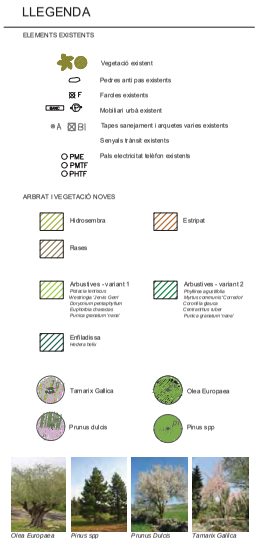
DATA ABRIL 2024

PA.12



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Reuter, 13, 9 ana
08017 Barcelona
Tel. +34 932 800 170
Fax. +34 932800808
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 609406819
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte-Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA ESTRIPAT
PLANTA DETALL
TRAM 3_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A3 1_300
DATA ABRIL 2024

PA.13

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

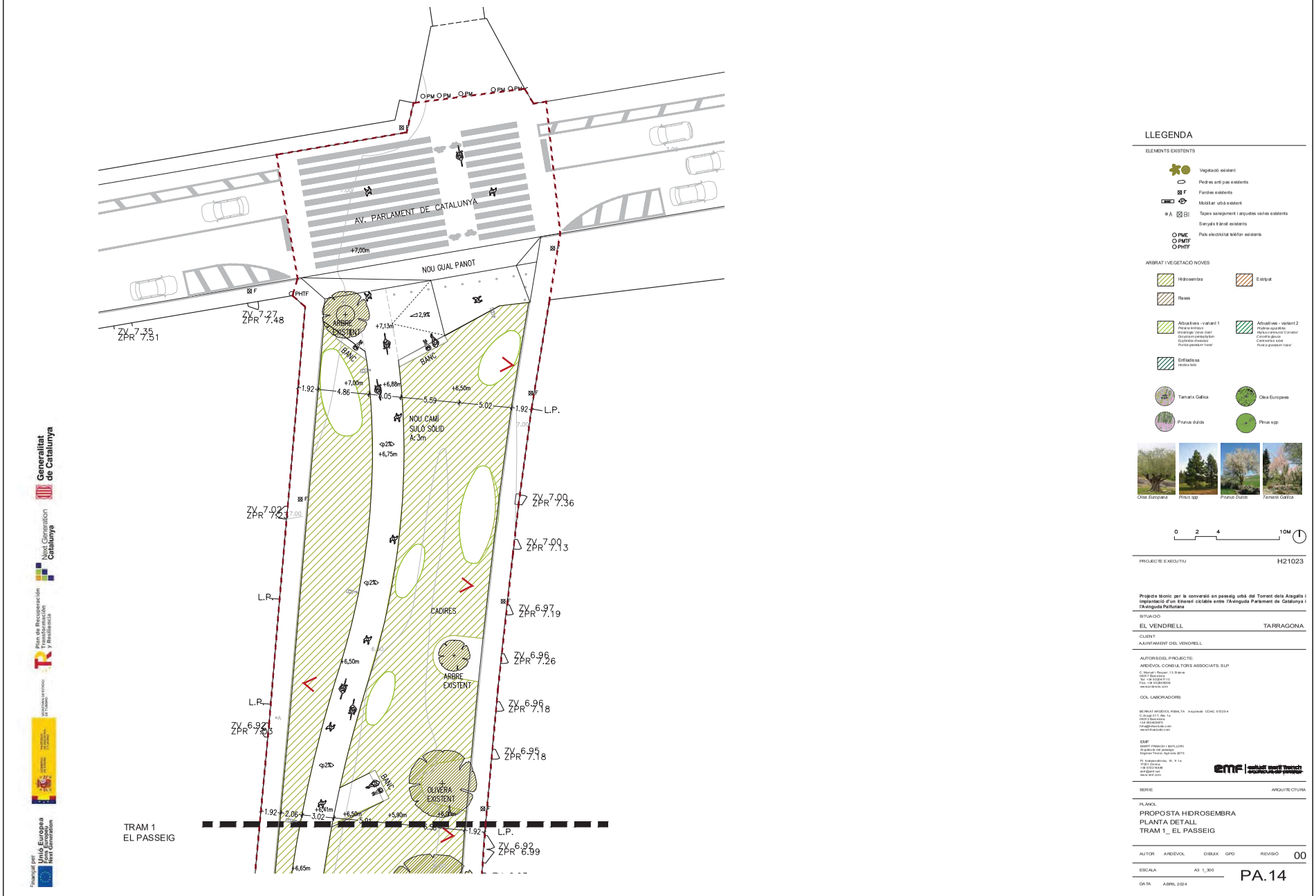
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 296 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- PME Pals electricitat telèfon existents
- PMTF
- PHTF

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Estripat
- Rasos
- Arbustives - variant 1 (Pistacia lentiscus, Arrabidaje Jonas Gien', Dorycnium pentaphyllum, Euphorbia characias, Punica granatum 'nana')
- Arbustives - variant 2 (Phyllirea agustifolia, Myrtus communis 'Compacta', Convolvulus glauca, Centranthus ruber, Punica granatum 'nana')
- Enfiladissa hedera helix
- Tamarix Gallica
- Olea Europaea
- Prunus dulcis
- Pinus spp

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 dreta
08017 Barcelona
Tel. +34 93 205 20 19
Fax. +34 93 205 20 09
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 5 1 7, Alts 1a
08017 Barcelona
+34 609 405 870
hola@ribaestudio.com
www.ribaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 540
emf@emf.cat
www.emf.cat

SERIE ARQUITECTURA

PLANOL
PROPOSTA HIDROSEMBRA
PLANTA DETALL
TRAM 1_ EL PASSEIG

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

PA.14

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 297 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

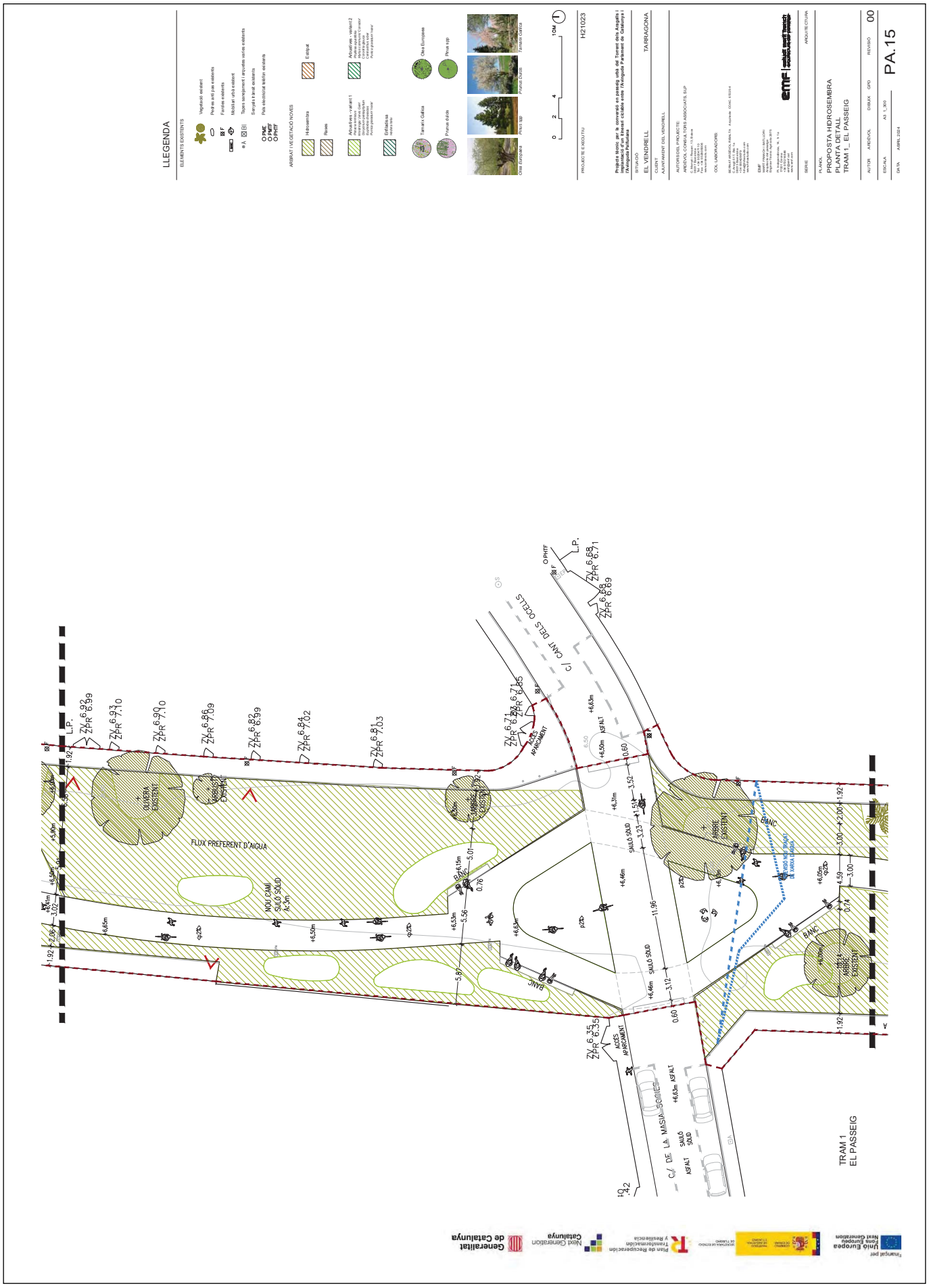
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 298 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

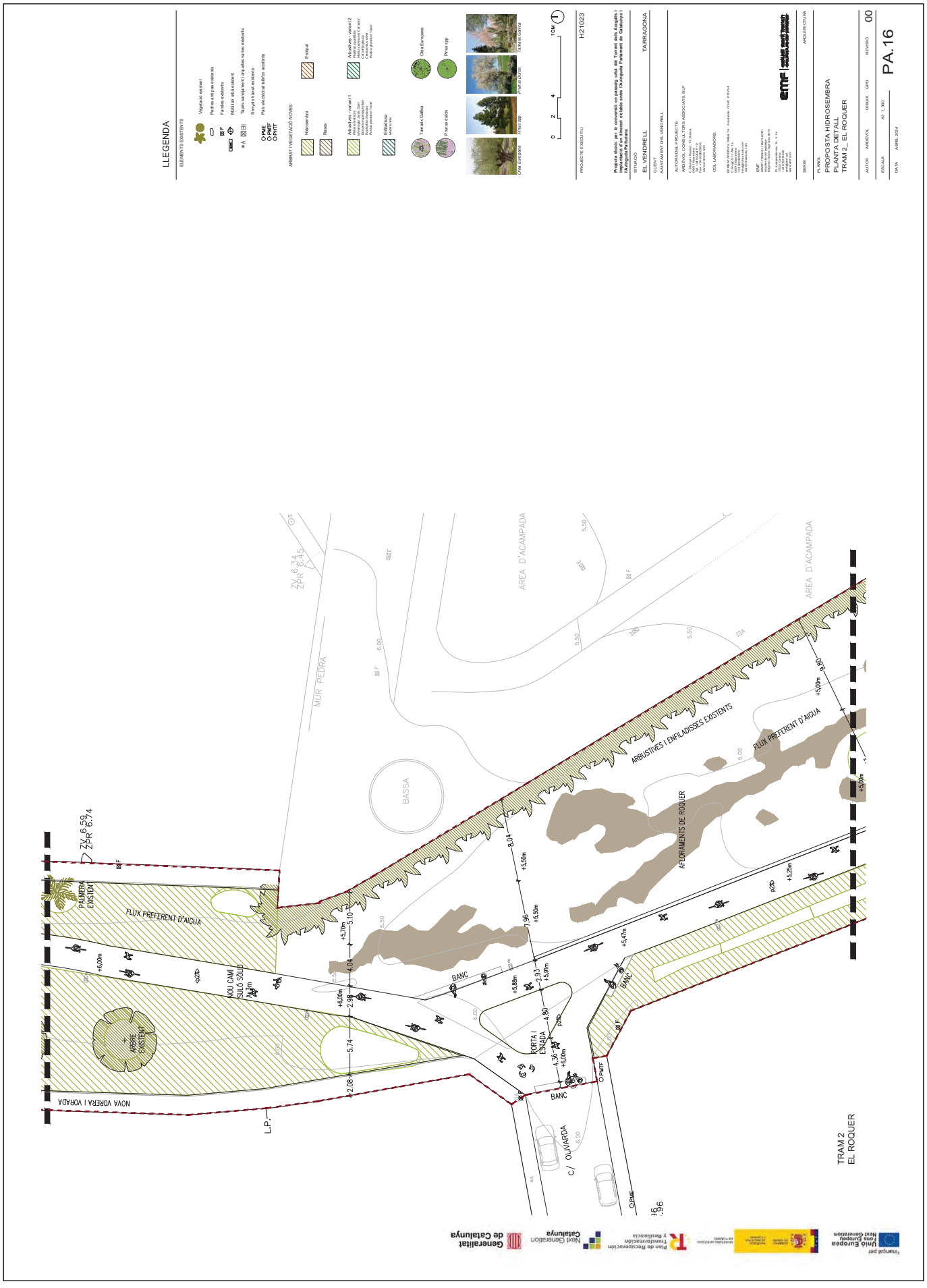


Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 299 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

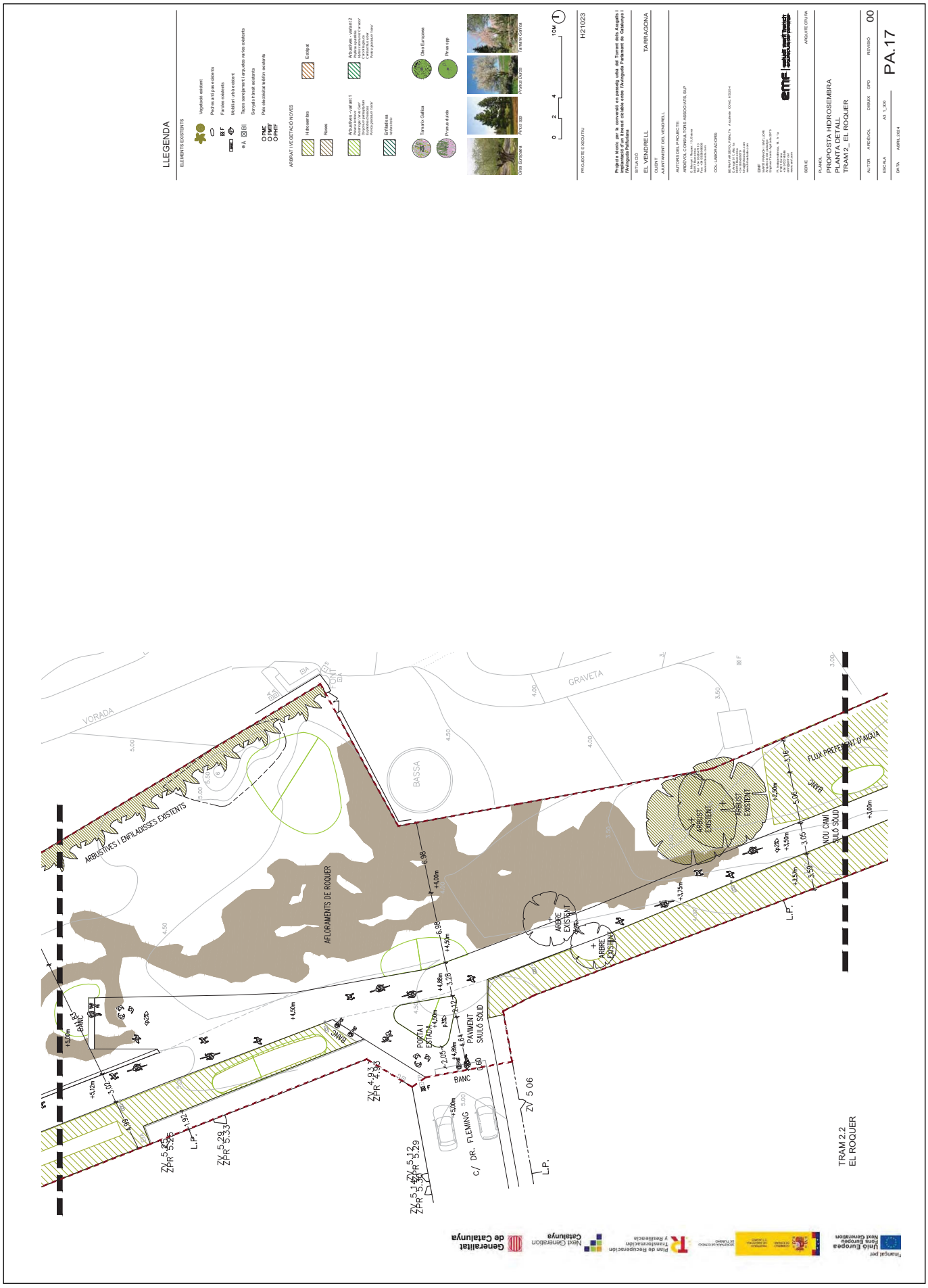


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 300 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

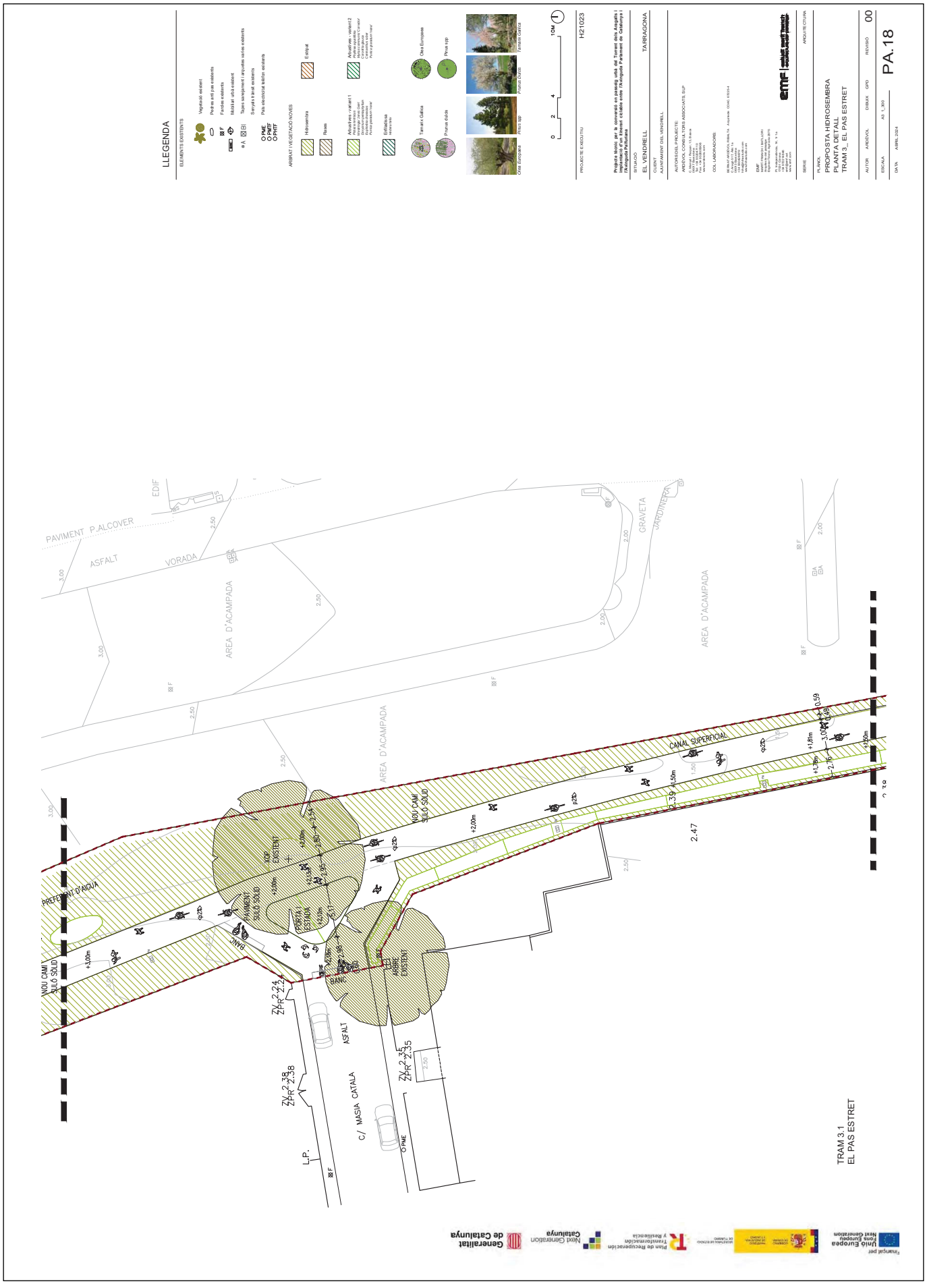


Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 301 de 408

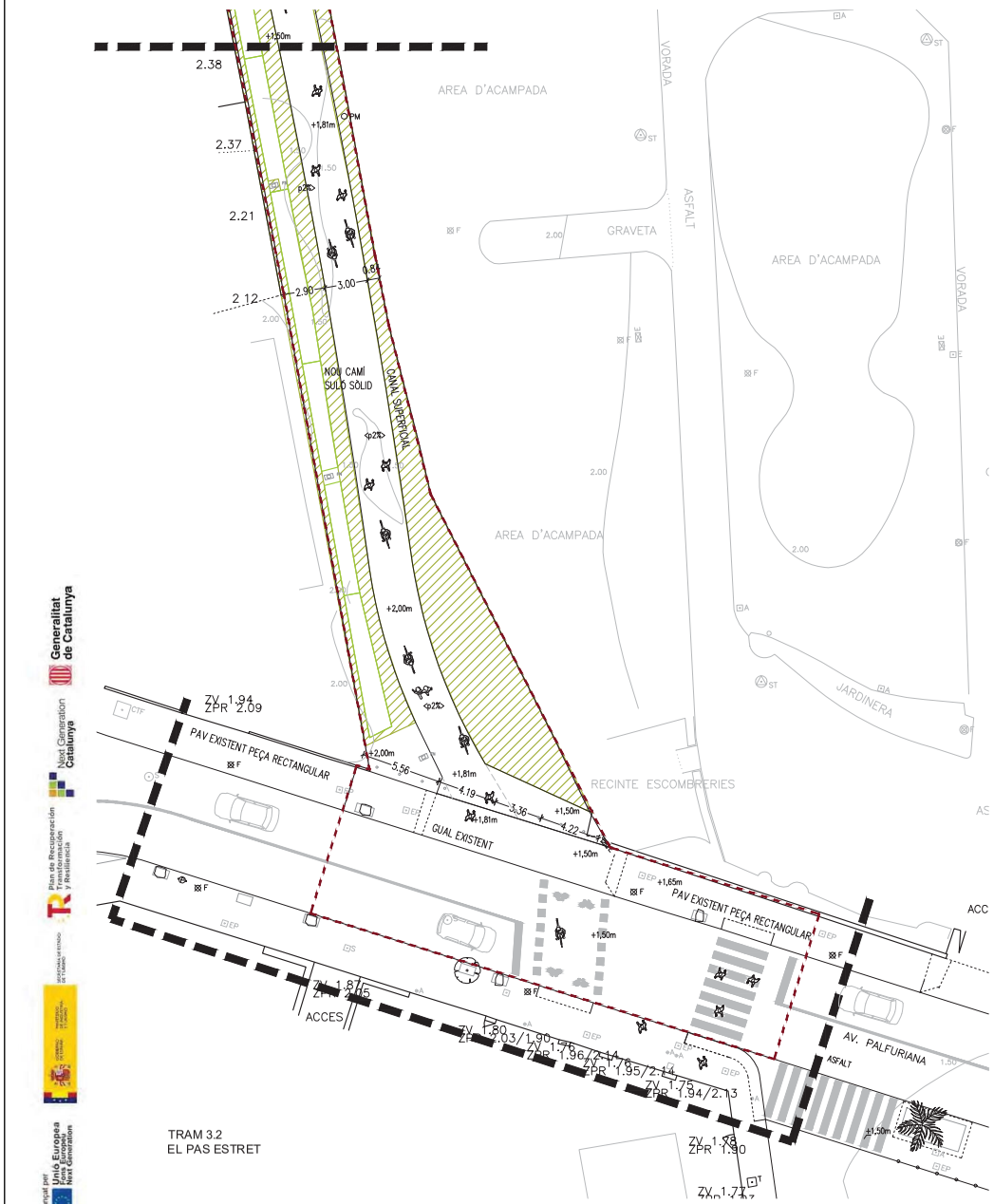
SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- Pals electricitat telèfon existents

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Estripat
- Rases
- Arbustives - variant 1
- Arbustives - variant 2
- Enfiladisses
- Tamarix Gallica
- Olea Europaea
- Prunus dulcis
- Pinus spp



0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 ª-ena
08017 Barcelona
Tel. +34 932 800 170
Fax. +34 932800808
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Aragó 517, Àtic 1a
08025 Barcelona
+34 654240870
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA HIDROSEMBRA
PLANTA DETALL
TRAM 3_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

PA.19

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

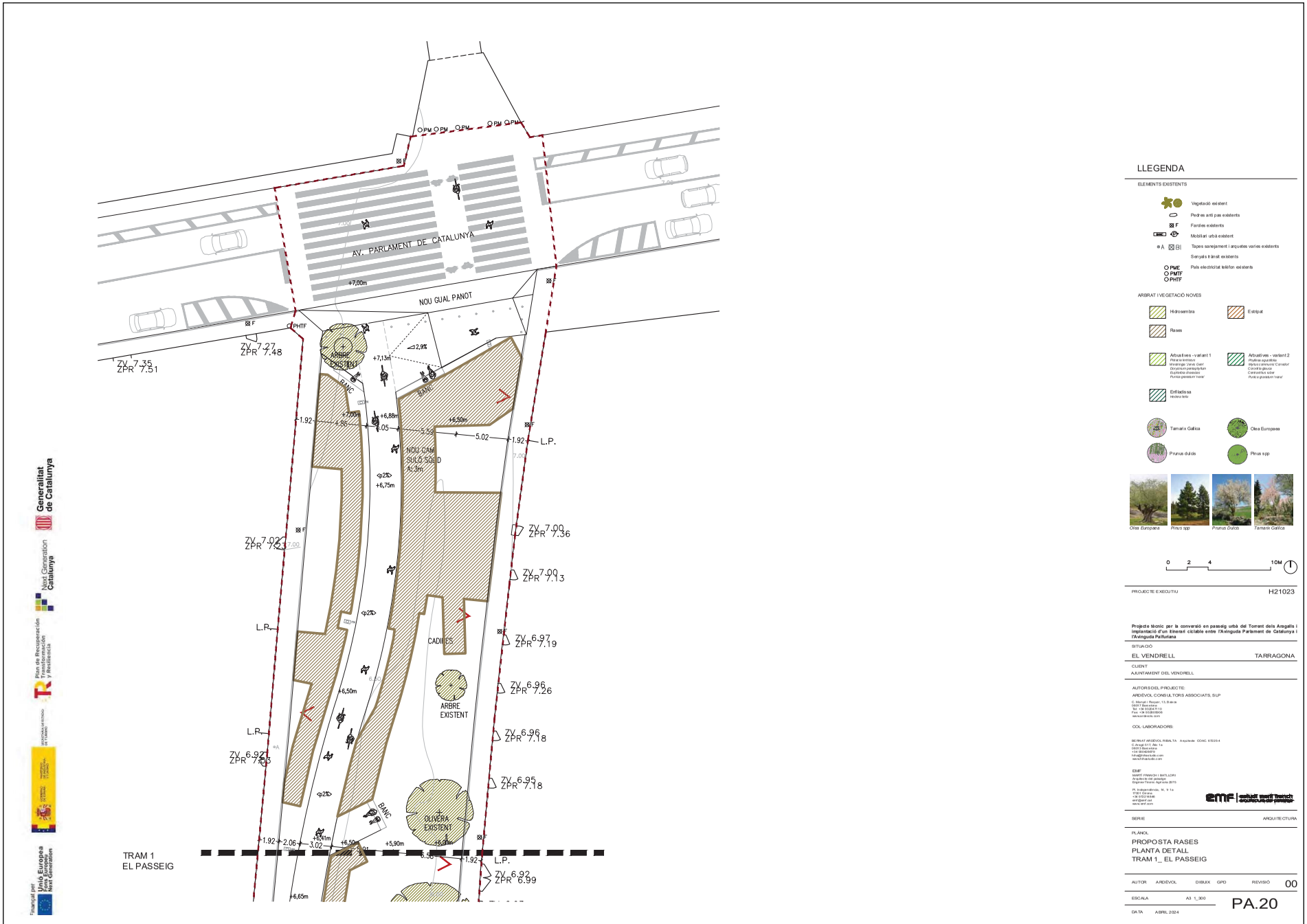
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 302 de 408

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

Vegetació existent
Pedres anti pas existents
Faroles existents
Mobiliari urbà existent
Tapes sanejament i arquetes varies existents
Senyals trànsit existents
Pals electricitat telèfon existents

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

Hidrosembra
Estripat
Rases
Arbustives - variant 1
Arbustives - variant 2
Enfiladissa
Tamarix Gallica
Olea Europaea
Prunus dulcis
Pinus spp

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 àtic
08017 Barcelona
Tel. +34 93 280 03 70
Fax. +34 93 280 09 06
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 654 540 870
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 216 540
emf@emf.net
www.emf.net

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA RASES
PLANTA DETALL
TRAM 1_ EL PASSEIG

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

PA.20

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 303 de 408

ÒRGAN
Secretaria

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

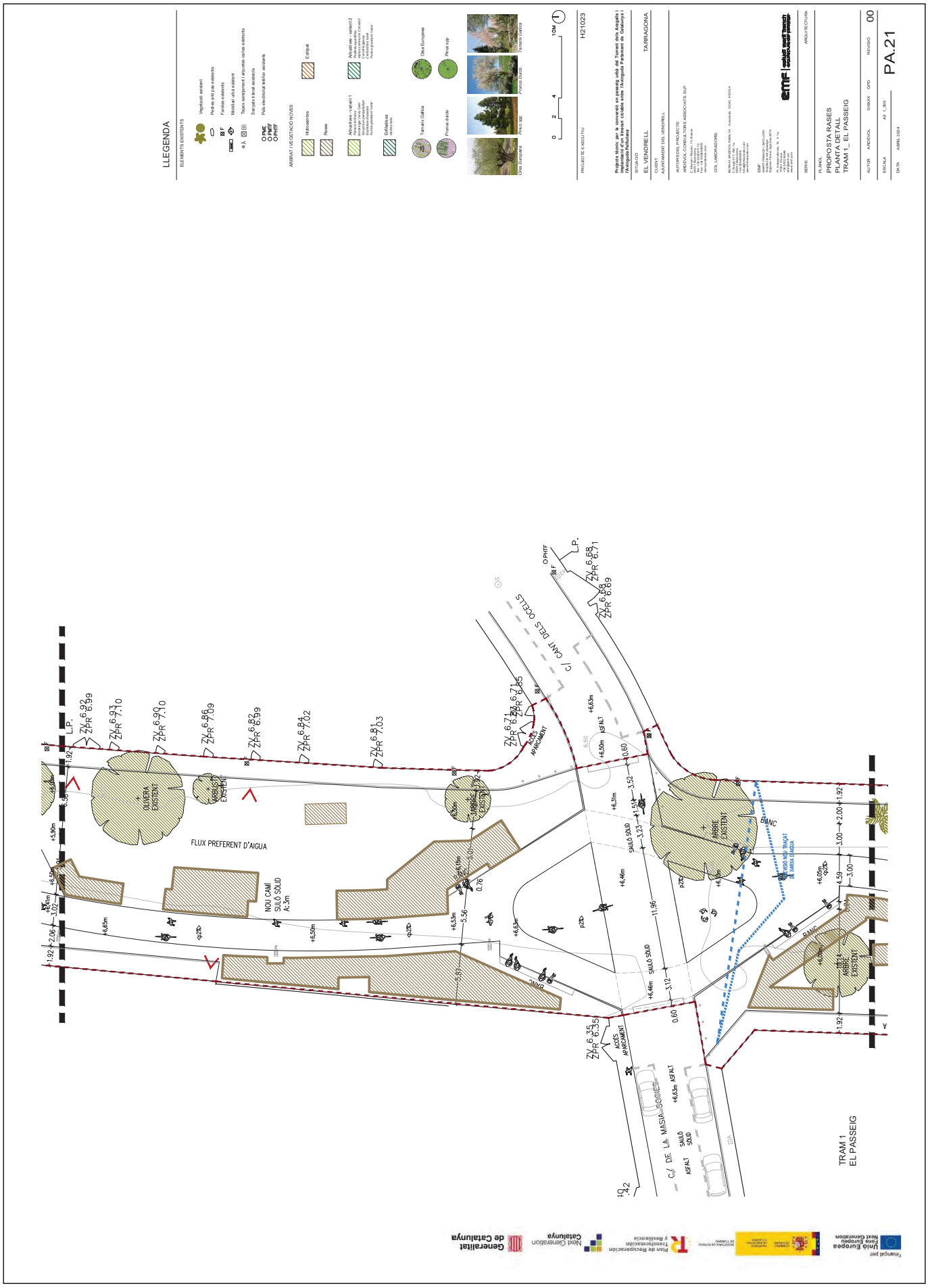
REFERÈNCIA
GCON2024000096

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 304 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

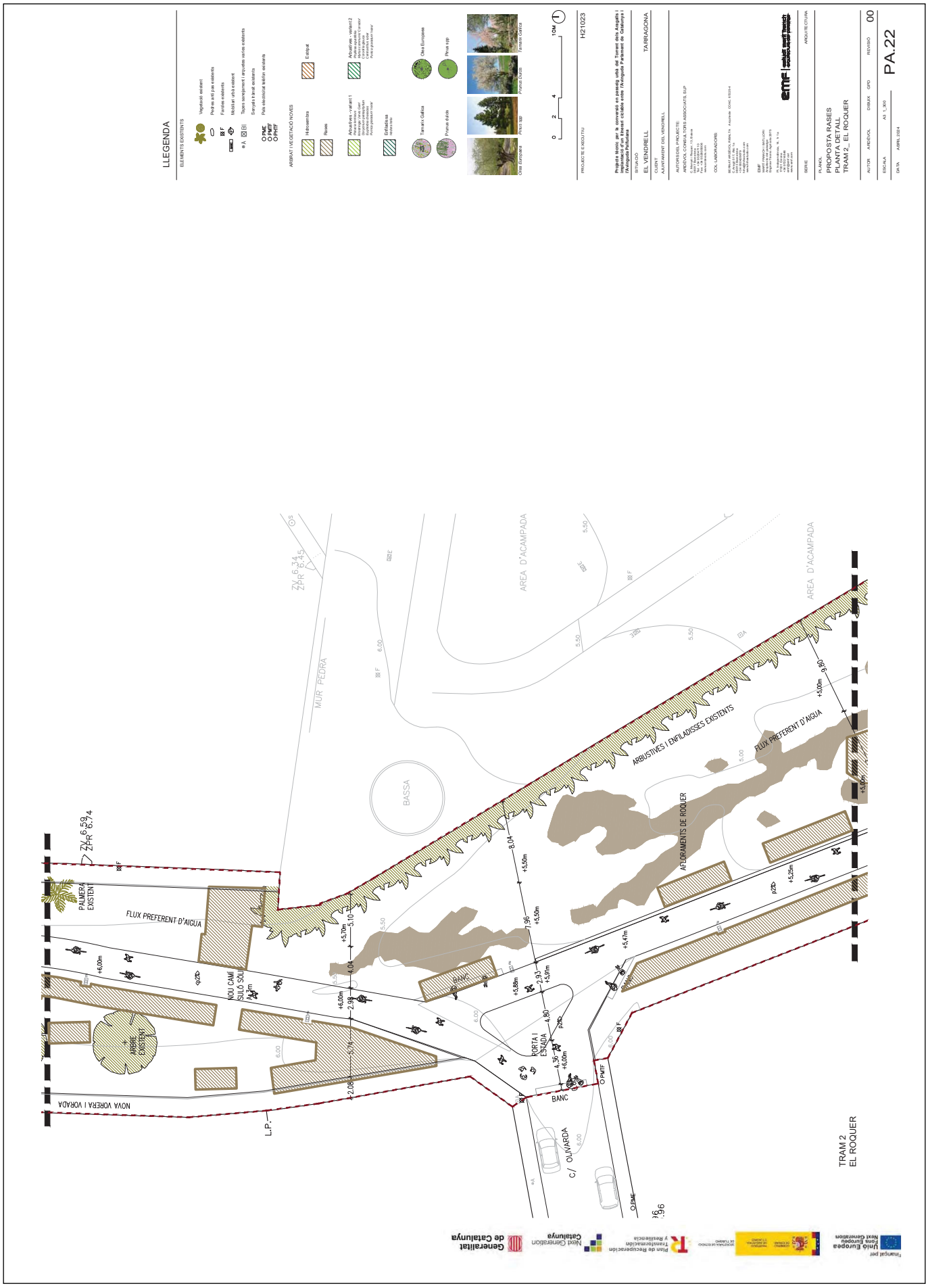


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

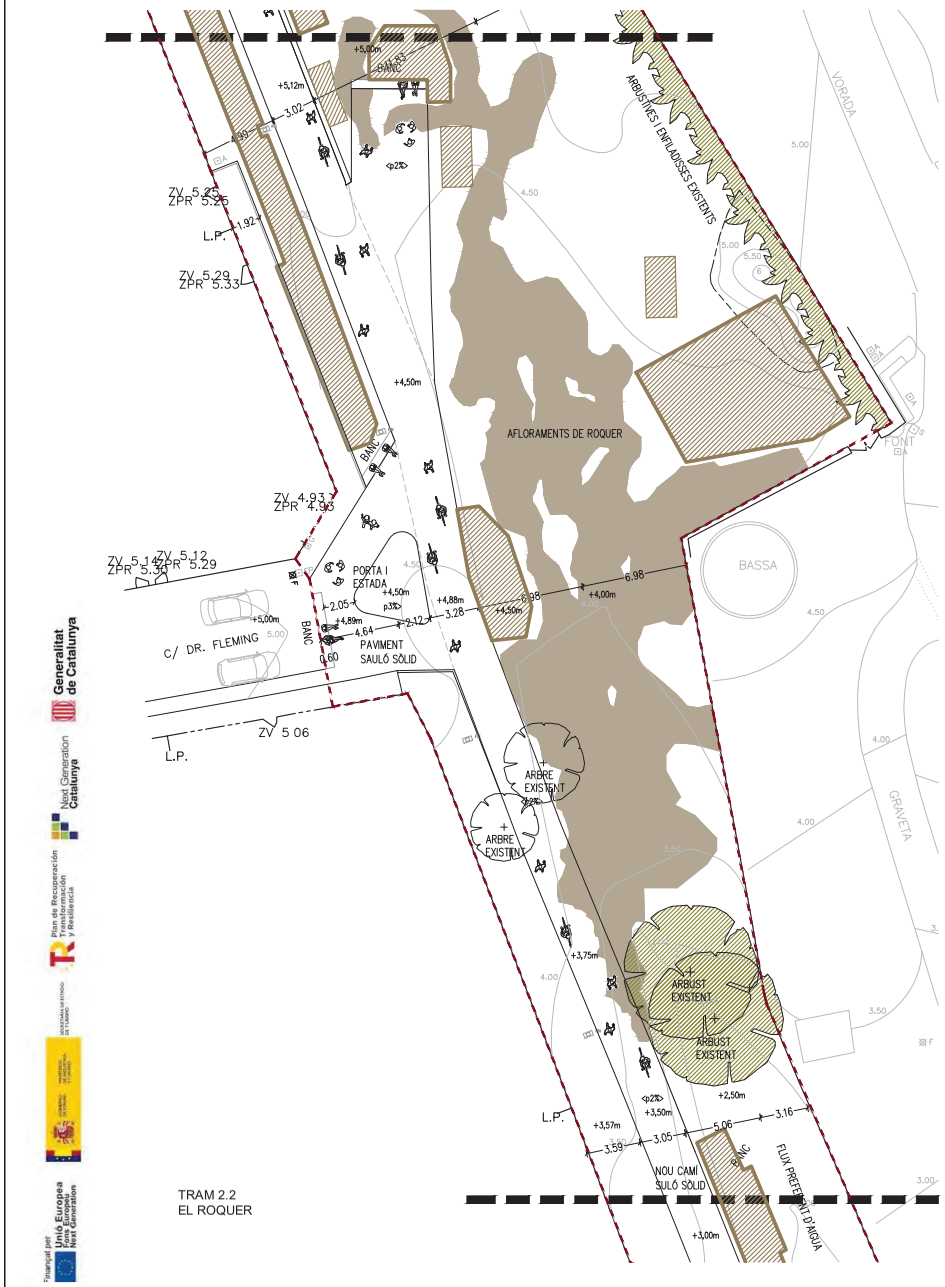
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 305 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

- Vegetació existent
- Pedres anti pas existents
- Faroles existents
- Mobiliari urbà existent
- Tapes sanejament i arquetes varies existents
- Senyals trànsit existents
- Pals electricitat telèfon existents

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

- Hidrosembra
- Estripat
- Rases
- Arbustives - variant 1
- Arbustives - variant 2
- Enfiladissa



0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 planta
08017 Barcelona
Tel. +34 932 800 170
Fax. +34 932800808
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67233-4
C. Arrupi 5 17, Alts 1a
17001 Girona
+34 661640870
hola@bernatudio.com
www.bernatudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573

Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA RASES
PLANTA DETALL
TRAM 2_ EL ROQUER

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

PA.23

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 306 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

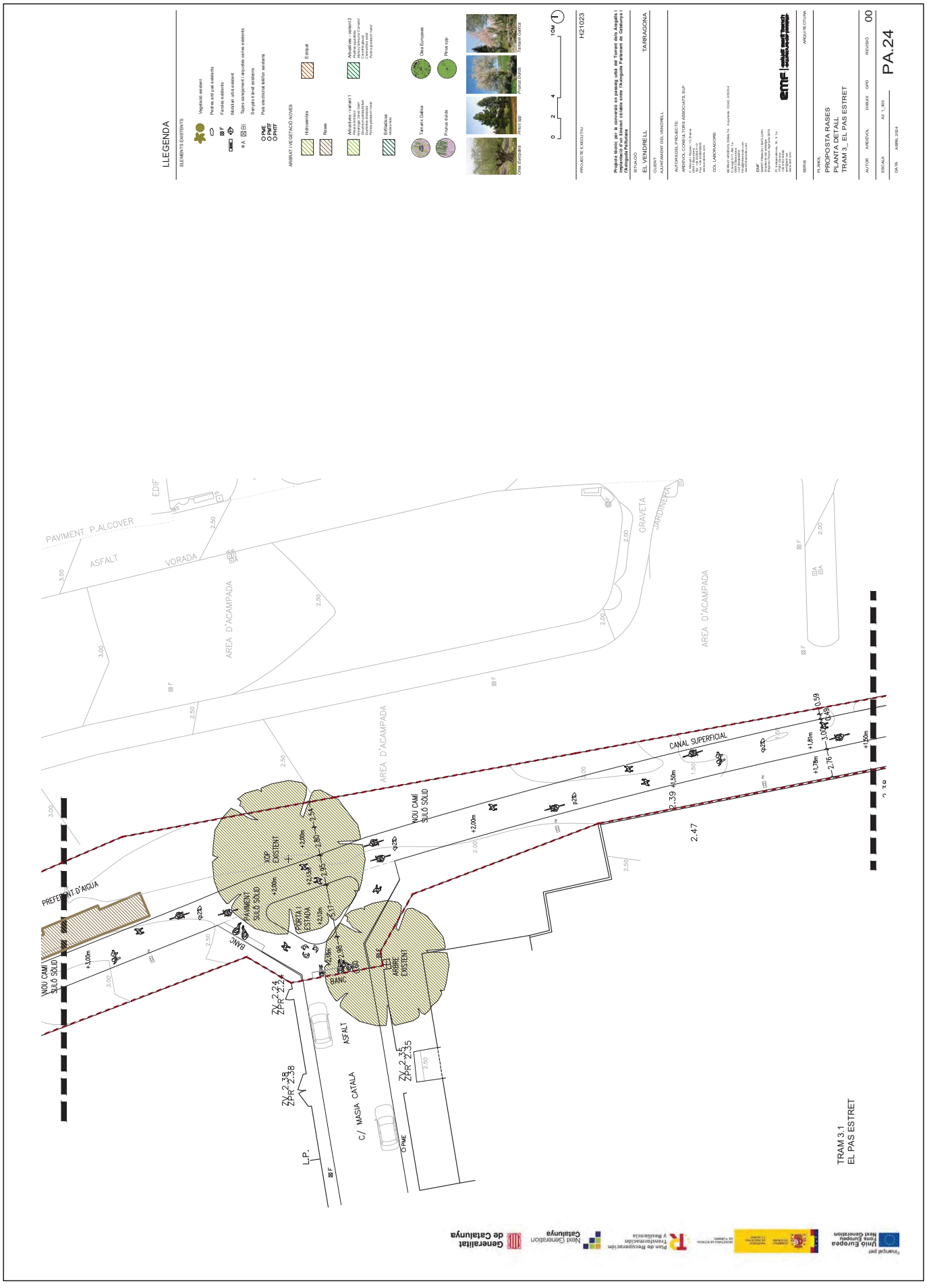
REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 307 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 308 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS

Vegetació existent
Pedra en arbi pas existents
Fanals existents
Mobiliari urbà existent
Tapes sanejament i arquetes varies existents
Servais i tancat existents
Pals electricitat telèfon existents
PME
PMTT
PMBT

ARBRAT I VEGETACIÓ NOVES

Hidrosembra
Enfilall
Roses
Arbustives - variant 1
Arbustives - variant 2
Estfidissa
Tamarix Gallica
Olea Europaea
Prunus cerasifera
Prunus nigra

Olea Europaea
Prunus nigra
Tamarix Gallica
Fraxinus Ornus

0 2 4 10M

PROJECTE E EXECUTIU H21023

Projecte bàsic per la concessió en paratge únic del Tancat dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Mediterrània

SITUACIÓ EL VENDRELL TARRAGONA

COL·LABORADORS

AUTORS DEL PROJECTE

EMF

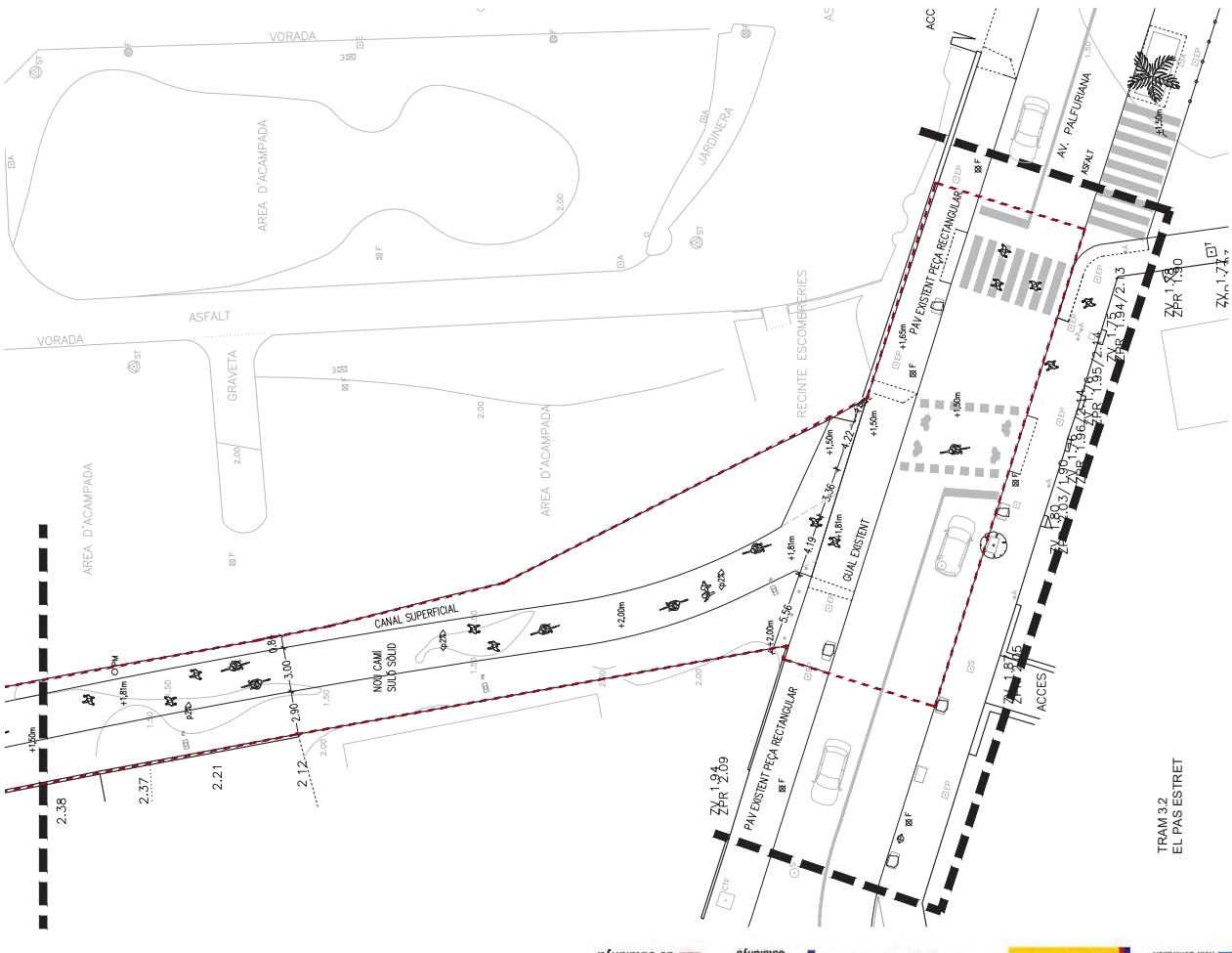
PLÀNOL PROPOSTA RASES
PLANTA DETALL
TRAM 3_ EL PAS ESTRET

AUTOR ARBÓRICOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

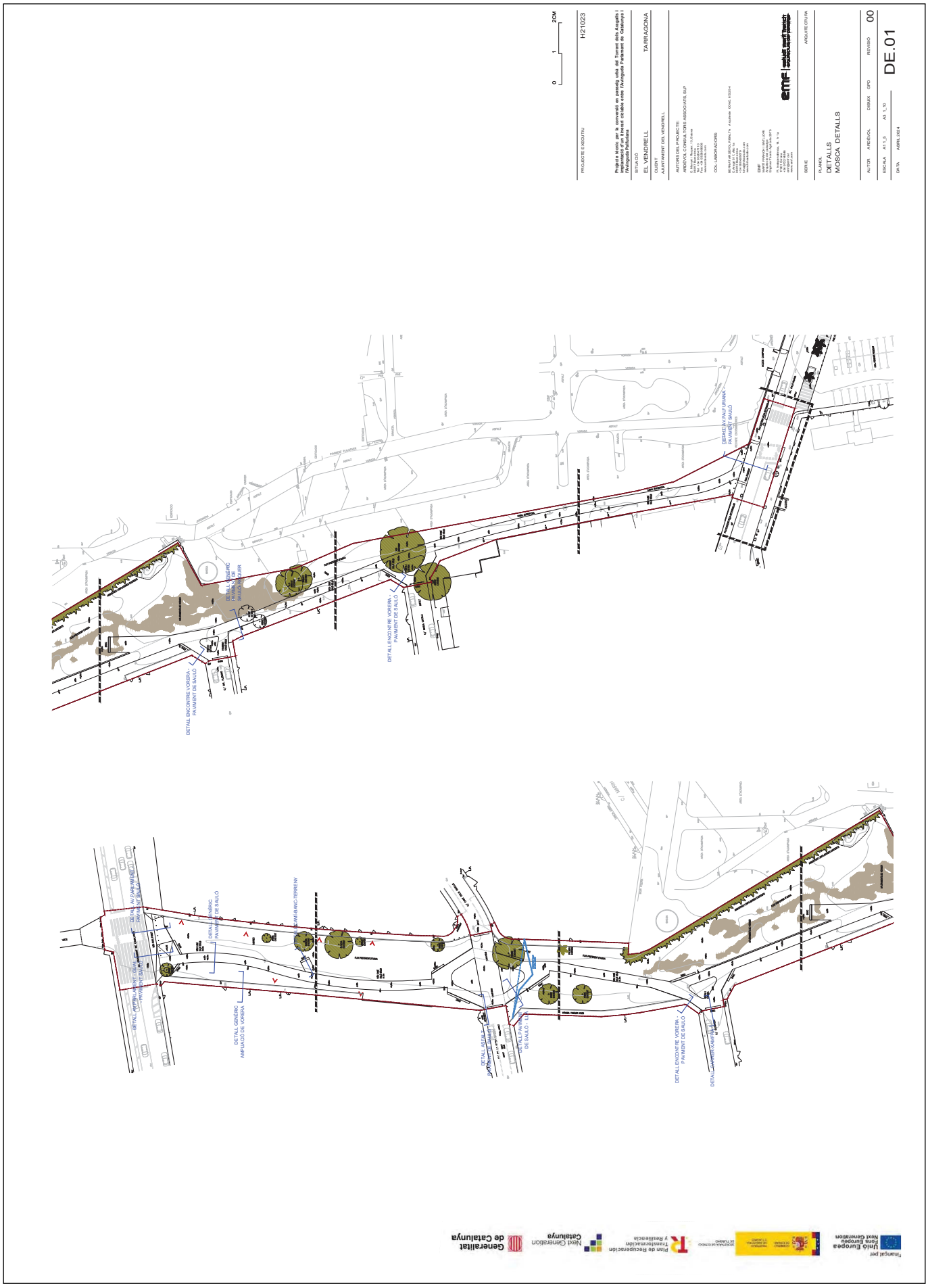
PA.25



SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

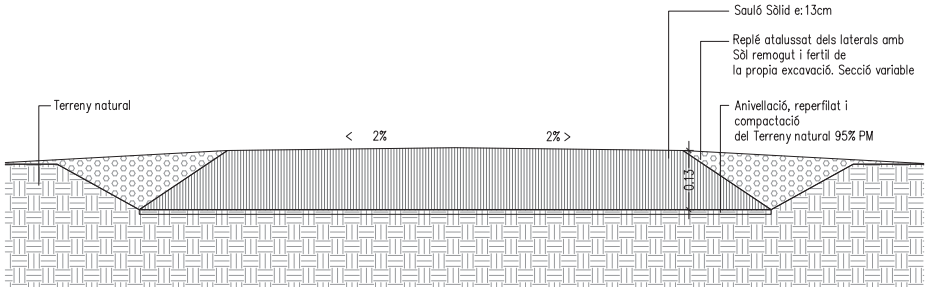
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 310 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

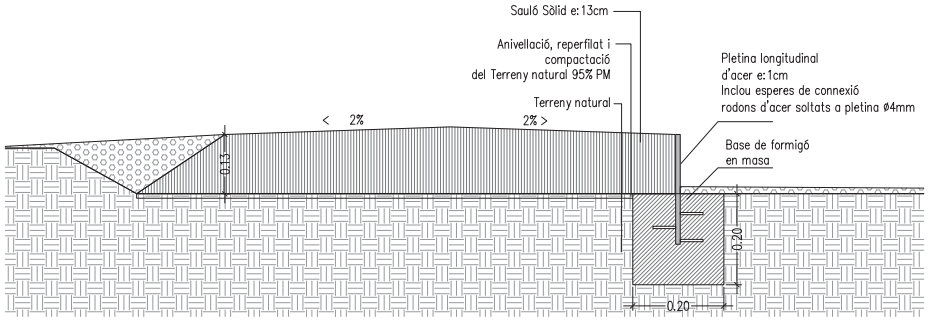
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

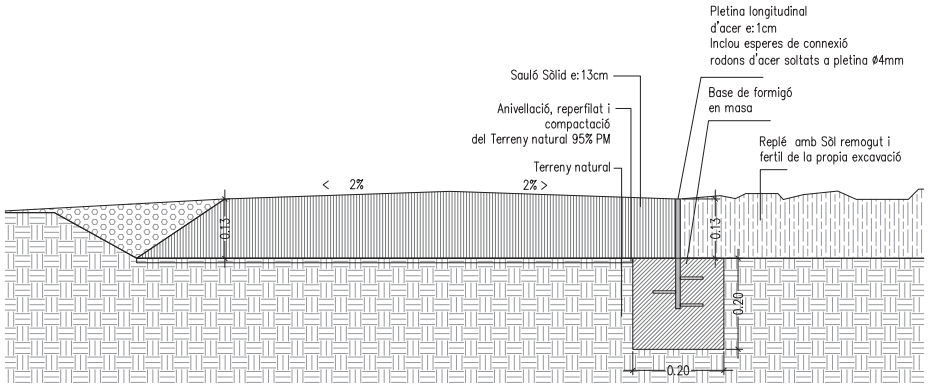
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



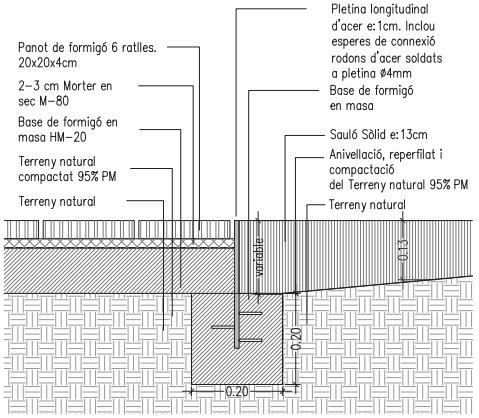
DETALL GENÈRIC PAVIMENT DE SAULÓ



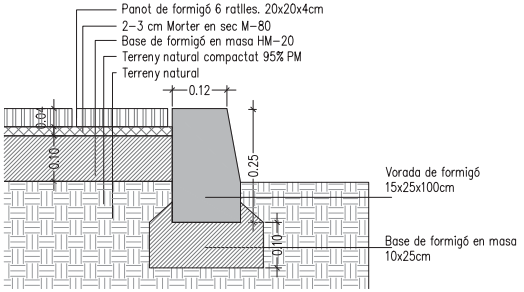
DETALL GENÈRIC PAVIMENT SAULÓ - ROQUER



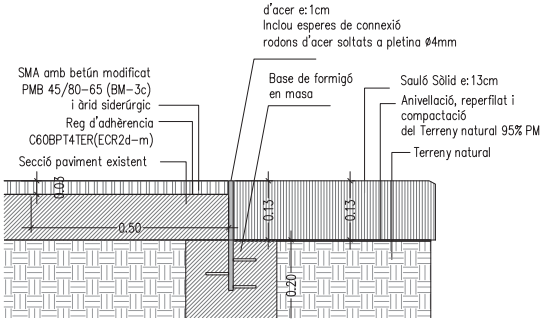
DETALL GENÈRIC PAVIMENT DE SAULÓ - ILLA



DETALL ENCONTRE VORERA - PAVIMENT DE SAULÓ



DETALL AMPLIACIÓ DE VORERA EXISTENT



DETALL ASFALT - PAVIMENT DE SAULÓ

0 1 2CM

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfurriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 dena
08017 Barcelona
+34 93 205 80 10
Fax: +34 93 205 80 09
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67231-4
C. Aragó 517, Àtic 1a
08025 Barcelona
+34 654 645 619
hola@bhaestudio.com
www.bhaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 214 646
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
DETALLS
DETALLS CAMÍ I VORERA I ASFALT

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A1 1_5 A3 1_10

DATA ABRIL 2024

DE.02

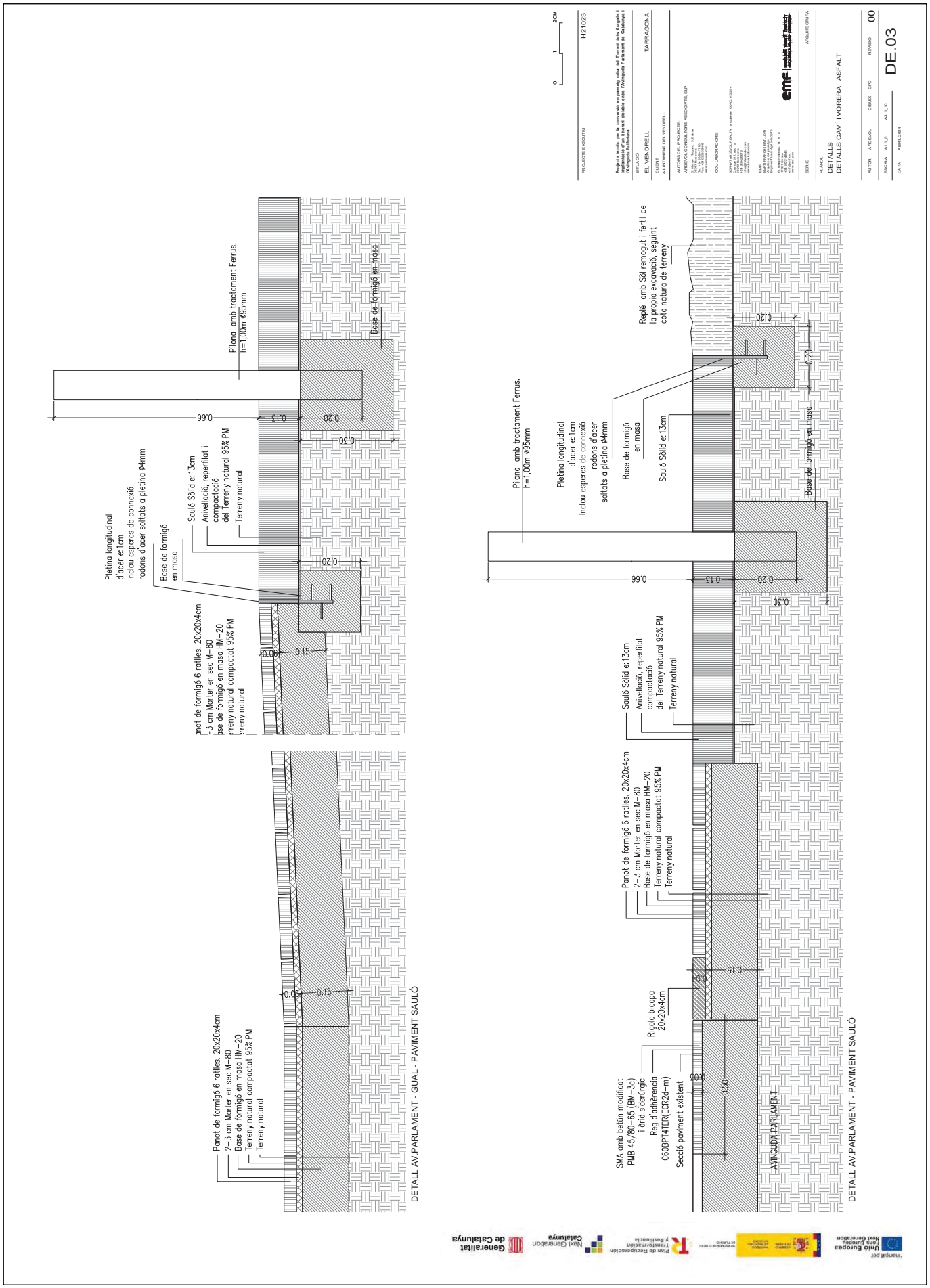
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 311 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

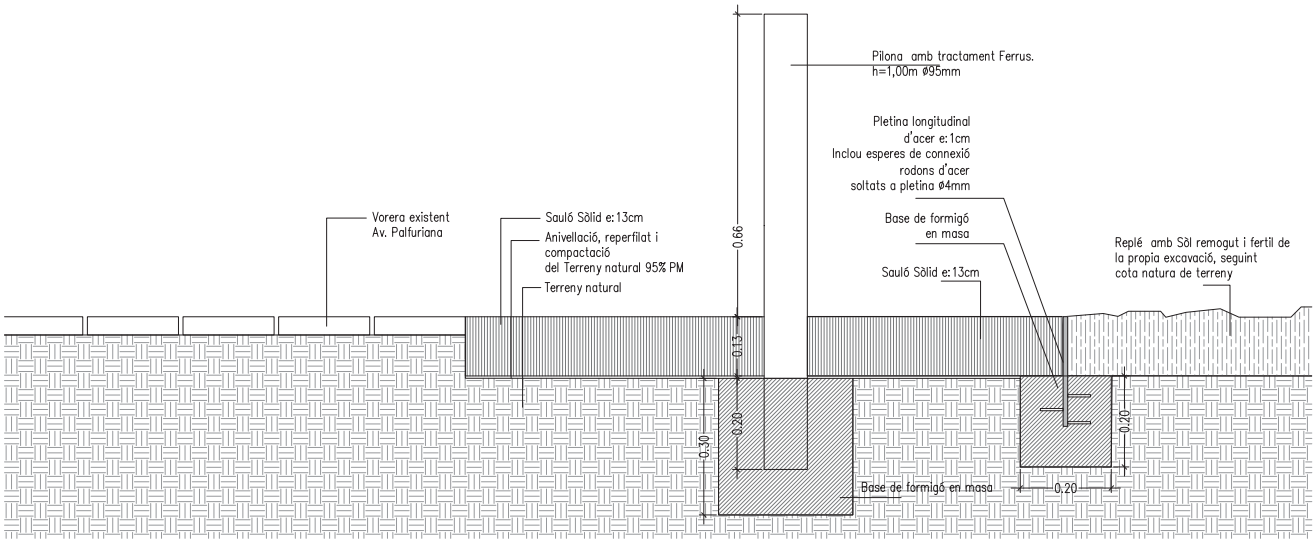
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 312 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

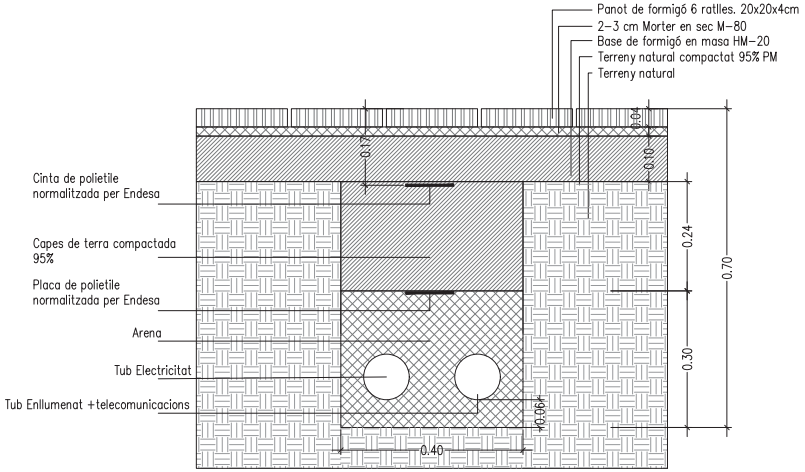
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



DETALL AV.PALFURIANA - PAVIMENT SAULÓ



DETALL AMPLIACIÓ VORERA - NOVA RASA SERVEIS AFECTATS

0 1 2CM

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 àtic
08017 Barcelona
+34 934 850 870
Fax: +34 933535616
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67233-4
C. Arrigó 5 1 7, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 934 850 870
hola@ribaestudio.com
www.ribaestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972 214 040
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
DETALLS
DETALLS CAMÍ I VORERA I ASFALT

AUTOR ARDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00
ESCALA A1 1_5 A3 1_10
DATA ABRIL 2024

DE.04

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

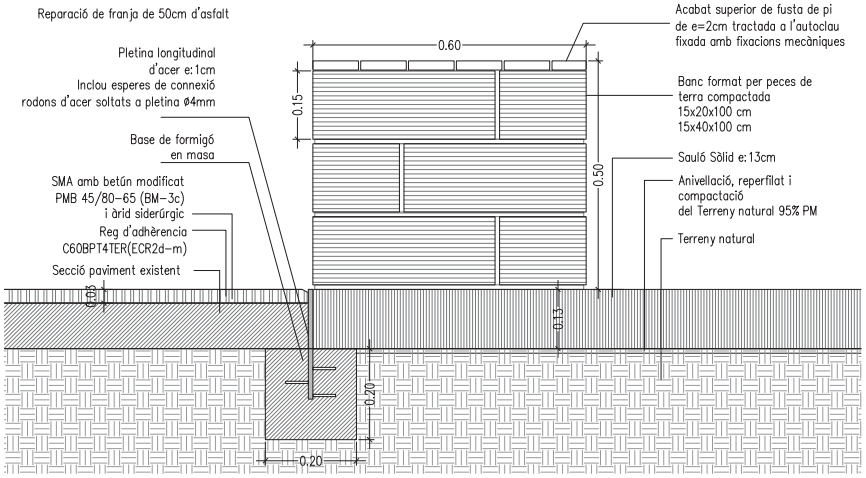
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 313 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANNEXAT

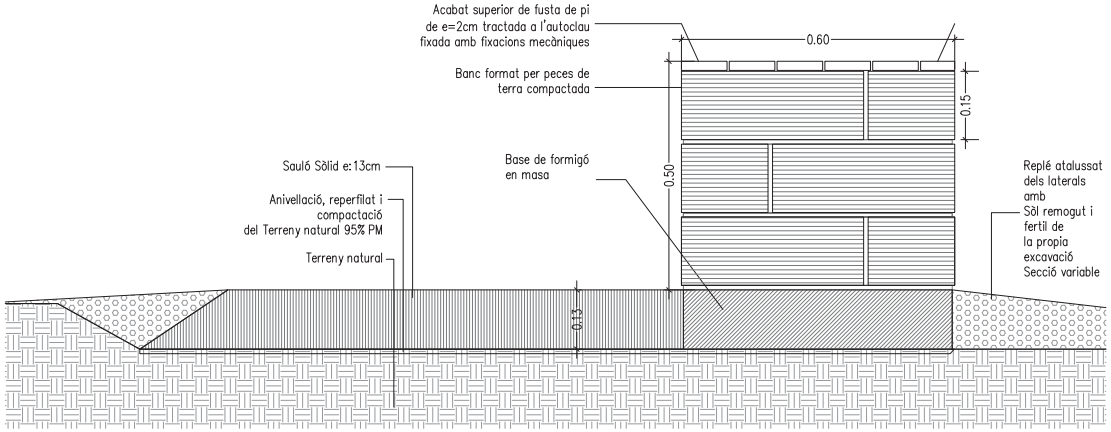
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



DETALL CARRER-XAMFRÀ



DETALL CAMÍ-BANC-TERRENY

0 1 2CM

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 dena
08017 Barcelona
+34 934 850 870
Fax: +34 932826656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:
BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67233-4
C. Arago 517, Àtic 1a
08025 Barcelona
+34 654545870
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte Col. passatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972216540
emf@emf.net
www.emf.xxxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
DETALLS
DETALLS BANC-CAMÍ-TERRENY

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A1 1_5 A3 1_10

DATA ABRIL 2024

DE.05

Finançat per Unió Europea Fons Europeu de Recuperació Next Generation
Pla de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

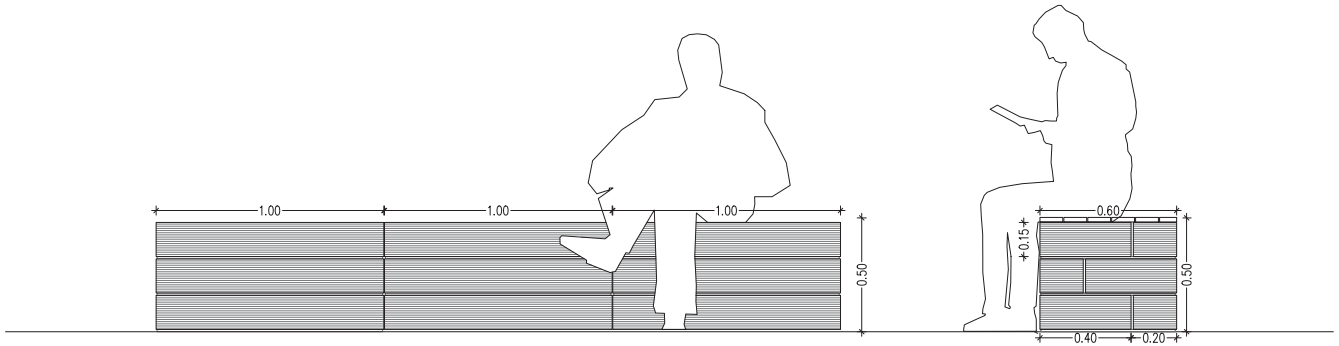
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 314 de 408

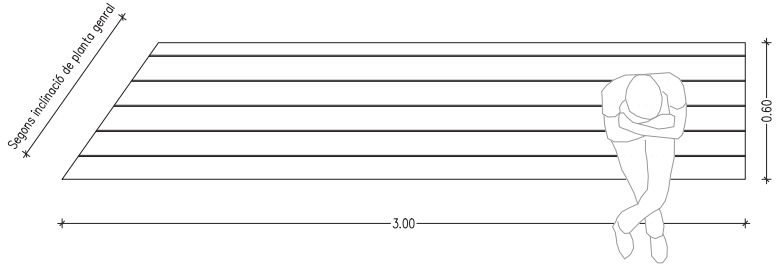
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025





DETALL BANC

Banc format per peces de terra compactada 20X15X100cm i 40x15x100cm

Acabat superior de fusta de pi de e=2cm tractada a l'autoclau fixada amb fixacions mecàniques

0 0,5 1M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 dcha
08017 Barcelona
Tel. +34 932 053 170
Fax. +34 932053169
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 654040974
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i Urbanista
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972214048
emf@emf.net
www.emf.xxx

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
DETALLS
DETALLS BANC

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A1 1_10 A3 1_20

DATA ABRIL 2024

DE.06

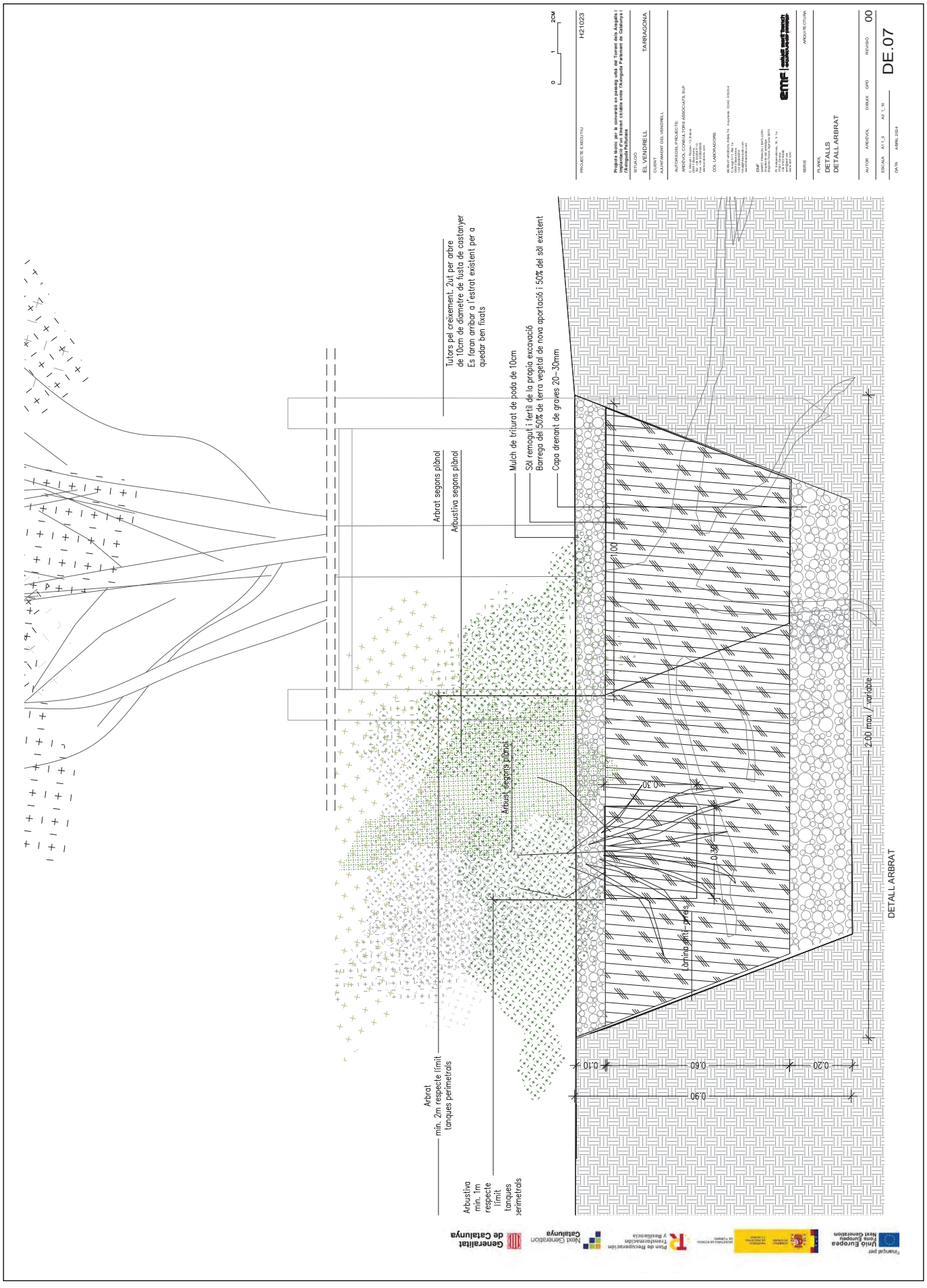
Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 315 de 408

SIGNATURES

1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

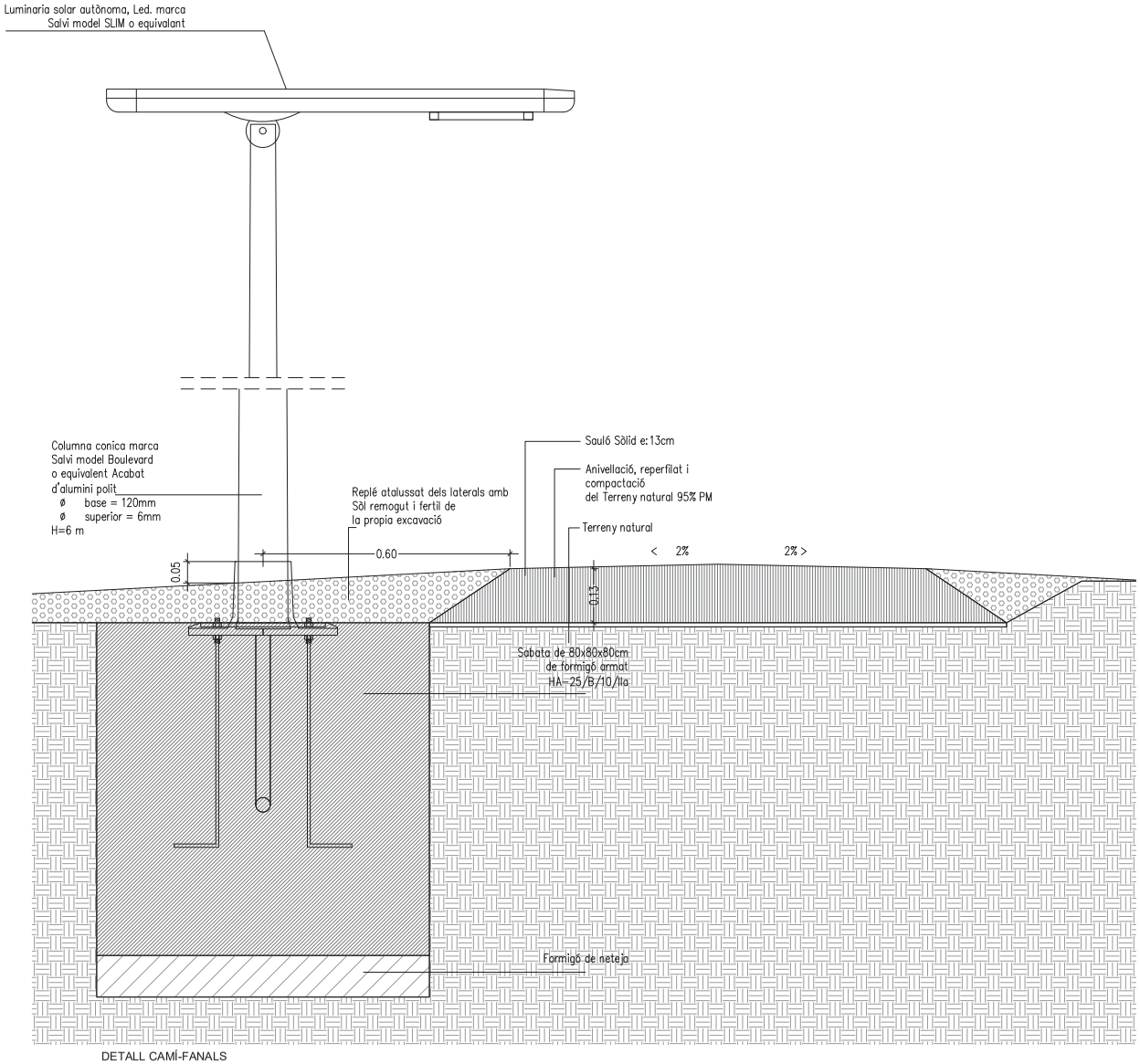
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 316 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



DETALL CAMÍ-FANALS

0 1 2CM

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Passeig 13, 9 única
08017 Barcelona
+34 934 850 870
Fax: +34 934 850 869
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67233-4
C. Aragó 317, Àtic 1a
08009 Barcelona
+34 934 850 870
hola@bhestudio.com
www.bhestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte del paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575
Pl. Independència, 14, 3 1a
17001 Girona
+34 972 216 840
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
DETALLS
DETALL CAMÍ-FANAL

AUTOR A.RDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A1 1_5 A3 1_10

DATA ABRIL 2024

DE.08

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 317 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

D1.
AV. PARLAMENT
DE CATALUNYA

D2. C/ DE LA MASIA SOCIES -
C/ CANT DELS OCELLS

D3.
C/OLIVARDA

D4.
C/ DR. FLEMING

D5.
C/ MASIA CATALA

D6.
AV. PALFURIANA



0 20 50M

PROJECTE E.XECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en parella urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ EL VENDRELL TARRAGONA

PROMOU AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE
ARBÚCIAS, COMALTA TORS ASSOCIATS, S.L.P.
C. Sant Pere, 1 - 1r 1a
08241 Manresa
Tel. +34 938726110
info@arbucias.com
www.arbucias.com

COL·LABORADORS
BETRAM ARBÚCIAS, ANNA Arquitecte COAC 115314
C/ Angel, 5 - bajos
08241 Manresa
Tel. +34 938726110
info@arbucias.com
www.arbucias.com

EMF
MARTI PARDO I MATLLONI
Passeig Pere Aguilar, 3 - 1r 1a
43470 Reus
Tel. +34 977 32 08 08
www.emf.com

SÈRIE ARQUITECTURA

PLANOL SENYALÈTICA
PLANTA GENERAL

AUTOR ARB/EVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1:.2000

DATA ABRIL 2024

SN.01

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation

Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

Next Generation Catalunya

Generalitat de Catalunya

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

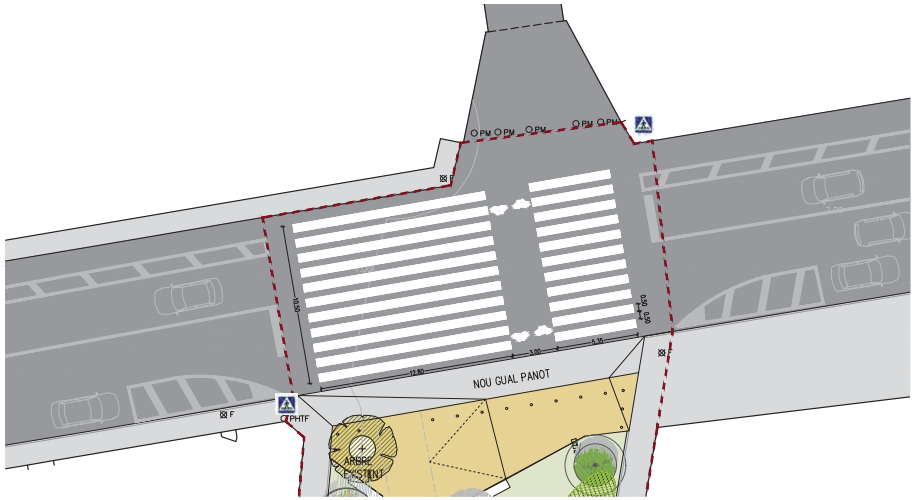
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 318 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

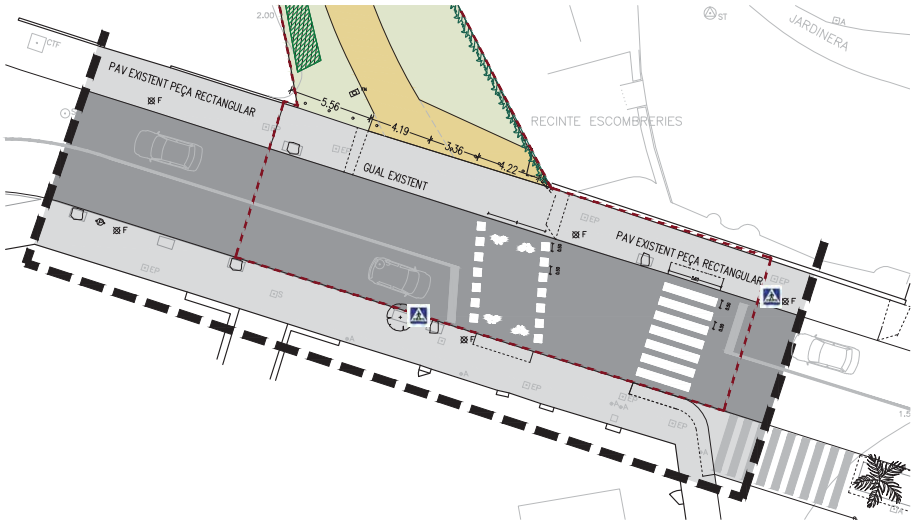
ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



D1. AV. PARLAMENT DE CATALUNYA



D6. AV. PALFURIANA

NOUS ELEMENTS INCORPORATS A LA VIA

SENYALITZACIÓ VERTICAL



SENYAL DE SITUACIÓ D'UN PAS DE PEATONS. SENYAL S-13

NEXT GENERATION EU

SENYAUTZACIÓ CONTRACTACIÓ FINANÇADA PELS FONS DE LA UNIÓ EUROPEA NEXTGENERATION EU, A TRAVÉS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA PROMOGUT PEL MINISTERI D'INDÚSTRIA I TURISME, AMB LA PARTICIPACIÓ DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

SENYAL DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES SEGONS QUEDI DEFINIDA PER L'ADMINISTRACIÓ COMPETENT

ZONA INUNDABLE PROHIBIT APARCAR

SENYAUTZACIÓ DE PROHIBICIÓ D'APARCAMENT DEGUT A INUNDABILITAT DE LA ZONA.

SENYAL, DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES SEGONS QUEDI DEFINIDA PER L'AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA

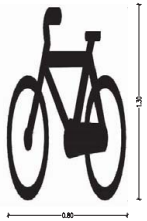
PASSEIG DEL TORRENT DELS ARAGALLS

SENYAUTZACIÓ DE NOM DE CARRER

SENYAL, DIMENSIONS I CARACTERÍSTIQUES SEGONS QUE DIN DEFINIDES PEL GOVERN MUNICIPAL

SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

CARRIL BICI



PAS DE ZEBRA

VARIABLE SEGONS INDICAT



*TOTS ELS ELEMENTS REFERENTS A LA SENYALITZACIÓ VERTICAL, HORITZONTAL I ELEMENTS REDUCTORS DE VELOCITAT SEGUIRAN LA NORMATIVA VIGENT PEL QUE FA A LES SEVES DIMENSIONS, MATERIALS, TEXTURES, COLORS I SITUACIÓ RESPECTE ALS ELEMENTS VIARIS.

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Palfuriana

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÉVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 dena
08017 Barcelona
+34 934 265 170
Fax: +34 933536656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÉVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67233-4
C. Arrupi 517, Àtic 1a
17007 Girona
+34 654040874
hola@thinkstudio.com
www.thinkstudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573

Pl. Independència, 1A, 1 1a
17001 Girona
+34 972216140
emf@emf.cat
www.emf.cat

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
SENYALÈTICA
PLANTES DETALL
AV. PARLAMENT - AV. PALFURIANA

AUTOR ARDÉVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

SN.02

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Unió Europea
Finançat per Next Generation

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 319 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



D2. C/ DE LA MASIA SOCIES - C/ CANT DELS OCELLS



D3. C/OLIVARDA

NOUS ELEMENTS INCORPORATS A LA VIA

SENYALITZACIÓ VERTICAL



SENYAL DE CARRER SENSE SORTIDA.
SENYAL S-15a

*TOTS ELS ELEMENTS REFERENTS A LA SENYALITZACIÓ VERTICAL, HORITZONTAL I ELEMENTS REDUCTORS DE VELOCITAT SEGUIRAN LA NORMATIVA VIGENT PEL QUE FA A LES SEVES DIMENSIONS, MATERIALS, TEXTURES, COLORS I SITUACIÓ RESPECTE ALS ELEMENTS VIARIS.

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rosser, 13, 8 ana
08017 Barcelona
+34 934 850 170
Fax: +34 933535656
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67223-4
C. Arrupi 517, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 934240870
hola@bhbestudio.com
www.bhbestudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte i/et paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3573

Pl. Independència, 1, 3 1a
17001 Girona
+34 972214040
emf@emf.net
www.emf.net

SERIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA
PLANTES DETALL
C/ MASIA SOCIES - C/ OLIVARDA

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

SN.03

Finançat per Unió Europea NextGenerationEU
Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 320 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025



D4. C/ DR. FLEMING



D5. C/ MASIA CATALÀ

NOUS ELEMENTS INCORPORATS A LA VIA

SENYALITZACIÓ VERTICAL



SENYAL DE CARRER SENSE SORTIDA.
SENYAL S-15a

*TOTS ELS ELEMENTS REFERENTS A LA SENYALITZACIÓ VERTICAL, HORITZONTAL I ELEMENTS REDUCTORS DE VELOCITAT SEGUIRAN LA NORMATIVA VIGENT PEL QUE FA A LES SEVES DIMENSIONS, MATERIALS, TEXTURES, COLORS I SITUACIÓ RESPECTE ALS ELEMENTS VIARIS.

0 2 4 10M

PROJECTE EXECUTIU H21023

Projecte tècnic per la conversió en passeig urbà del Torrent dels Aragalls i implantació d'un itinerari ciclable entre l'Avinguda Parlament de Catalunya i l'Avinguda Pallaruela

SITUACIÓ
EL VENDRELL TARRAGONA

CLIENT
AJUNTAMENT DEL VENDRELL

AUTORS DEL PROJECTE:
ARDÈVOL CONSULTORS ASSOCIATS, SLP
C. Mercat i Rasper, 13, 9 ana
08017 Barcelona
+34 934 265 170
Fax: +34 932630906
www.ardevols.com

COL·LABORADORS:

BERNAT ARDÈVOL RIBALTA Arquitecte COAC 67237-4
C. Arrigó 317, Àtic 1a
08017 Barcelona
+34 649406974
hola@bhtaudio.com
www.bhtaudio.com

EMF
MARTÍ FRANCH I BATLLORI
Arquitecte tècnic paisatge
Enginyer Tècnic Agrícola 3575

Pl. Independència, 14, 3 1 a
17001 Girona
+34 972219240
emf@emf.net
www.emf.net

SÈRIE ARQUITECTURA

PLÀNOL
PROPOSTA
PLANTES DETALL
C/ DR. FLEMING - C/ MASIA CATALANA

AUTOR A.RDÈVOL DIBUIX GPD REVISIÓ 00

ESCALA A3 1_300

DATA ABRIL 2024

SN.04

Generalitat de Catalunya
Next Generation Catalunya
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Unió Europea
Finançat per Next Generation

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 321 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Document núm 3:

3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 322 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2146- DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2146-DJ23.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Escocell de formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214W- TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214W-FEMB.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 323 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G3- DEMOLICIÓ DE CLAVEGUERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G3-DJ17.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Ha d'estar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2214- EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2214-AYNM.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions,

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 324 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Excavació per a caixa de paviment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.

EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P2217- EXCAVACIÓ PER A REBAIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2217-55T8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 325 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Excavació per a rebaix
- Excavació de roca a cel obert amb morter expansiu
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavació per esplanació, rebaix, buidat de soterrani o caixa de paviment:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió o contenidor, en el seu cas
Excavació de roca amb morter expansiu:
- Preparació de la zona de treball
- Situació de les referències topogràfiques externes
- Perforació de la roca d'acord amb un pla de treball preestablert
- Introducció del morter a les perforacions
- Trossejat de les restes amb martell trencador
- Càrrega de la runa sobre camió o contenidor
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.
EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
L'excavació per a caixes de paviments s'aplica en superfícies petites o mitjanes i amb una profunditat exactament definida, amb lleugeres dificultats de maniobra de màquines o camions.
S'entén que el rebaix es fa en superfícies mitjanes o grans, sense problemes de maniobrabilitat de màquines o de camions.
El fons de l'excavació s'ha de deixar pla, anivellat o amb la inclinació prevista.
S'han de deixar els talussos perimetrals que fixi la DF.
L'aportació de terres per a correccions del nivell ha de ser mínima, de la mateixa terra existent i amb la mateixa compacitat.
La qualitat del terreny al fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Les terres que determini la DF s'han de conservar en una zona a part. La resta s'ha de transportar a un abocador autoritzat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Nivells: + 10 mm, - 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Angle del talús: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ, REBAIX DEL TERRENY O BUIDAT DE SOTERRANI:
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.
EXCAVACIÓ AMB MORTER EXPANSIU:
Cal fer un programa de les perforacions i del procés del reblert amb morter i extracció de la roca.
En fer les perforacions, cal verificar que no es produeixen danys a estructures properes. Si es donés aquest cas, cal evitar l'ús de barrines percussores i fer els forats exclusivament per rotació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
EXCAVACIÓ:
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

_____

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 326 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 327 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221C- EXCAVACIÓ DE RASA AMB MITJANS MECÀNICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221C-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera

---

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P224 REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS

P2241- REPÀS I PICONATGE DE RASA, ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2241-52SN.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per a conseguir l'acabat geomètric de l'element.
S'han considerat els elements següents:
- Sòl de rasa
- Esplanada
- Caixa de paviment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball (no inclou entibació)
- Situació dels punts topogràfics
- Execució del repàs
- Compactació de les terres, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:
El repàs s'ha de fer poc abans de completar l'element.
El fons ha de quedar horitzontal, pla i anivellat.
L'acord entre el sòl i els paraments de la rasa ha de formar un angle recte.
L'aportació de terres per a correccions de nivell ha de ser mínima, de les mateixes existents i d'igual compacitat.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat prevista: ± 20 mm/m
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 50 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La qualitat del terreny després del repàs, necessita l'aprovació explícita de la DF.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2257- TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CAIXA DE PAVIMENT O TERRAPLÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2257-54B8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Estesa i compactació de terres per tongades de diferents materials, en zones de dimensions que permeten la utilització de maquinària, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma de terres superposades.
S'han considerat els tipus següents:
- Caixa de paviment amb una compactació del 90% al 95% PM
- Fonament de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Nucli de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN
- Coronació de terraplé amb una compactació del 95% al 100% PN o del 90% al 95% PM
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 328 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Situació dels punts topogràfics
- Execució de l'estesa
- Humectació o dessecació de les terres, en cas necessari
- Compactació de les terres

CONDICIONS GENERALS:

Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Els materials han de complir les condicions bàsiques següents:
- Posada en obra en condicions acceptables
- Estabilitat satisfactòria
- Deformacions tolerables a curt i llarg termini, per les condicions de servei previstes

El tipus de sòl utilitzat en la zona de coronament del terraplè ha de ser adequat o seleccionat, en el fonament i nucli es pot utilitzar a més el tolerable.
No es poden utilitzar sòls expansius o colapsables tal i com es defineixen en l'article 330.4.4 del PG 3/75 Modificat per ORDEN FOM 1382/2002, en la zona exterior del terraplè (coronament i zones laterals).
En la zona del nucli, l'ús de sòls expansius, colapsables, amb guix, amb sals solubles, amb matèria orgànica o amb qualsevol altre tipus de material marginal, han de complir l'especificat en l'article 330.4.4. del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 1382/2002.
A més dels sòls naturals, es podran utilitzar terres naturals provinents d'excavació o d'aportació, i a més, també es podran fer servir els productes provinents de processos industrials o manipulats, sempre que compleixin les prescripcions del PG3.
Els sòls colapsables són aquells que pateixen un assentament superior al 1% de l'altura inicial de la mostra al realitzar l'assaig segons NLT 254 i pressió d'assaig de 0,2 MPa. Aquests es podran utilitzar en fonaments sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar per al seu ús, depenent de la funcionalitat del terraplè, el grau de colapsabilitat del sòl, i les condicions climàtiques i de nivells freàtics.
S'hauran de compactar per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
L'ús de sòls amb altres sals solubles en aigua dependrà del seu contingut. Així, per a qualsevol zona del terraplè, es podran utilitzar les que tinguin un contingut inferior al 0,2%. Si hi hagués un contingut superior al 1%, s'hauria de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra per a autoritzar el seu ús.
Quan el terraplè pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.
No s'han d'utilitzar sols inadequats en cap zona del terraplè.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
El gruix de cada tongada ha de ser uniforme.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
L'acord amb zones de desmunt en sentit longitudinal i transversal, ha de ser suau, amb pendents inferiors a 1:2.
Gruix de cada tongada : >= 3/2 mida màxima material
Pendent transversal de cada tongada: 4%

TERRAPLÈ:

Mòdul de deformació vertical (assaig de càrrega sobre placa NLT 357):
- Fonament, nucli i zones exteriors: - Sòls seleccionats : >= 50 MPa - Resta de sòls : >= 30 MPa
- Coronament: - Sòls seleccionats : >= 100 MPa - Resta de sòls : >= 60 MPa

Grau de compactació: >= 95% PM
Compactació de la coronació/esplanada: >= 100% PM
Petjada admissible (nucli): <= 5 mm

Toleràncies d'execució:
- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Espessor de cada tongada: ± 50 mm
- Nivells: - Zones de vials: ± 30 mm - Resta de zones: ± 50 mm
- Grau d'humitat després de la compactació (desviació respecte al nivell òptim de l'assaig Pròctor): - Sòls seleccionats, adequats o tolerables: - 2%, + 1% - Sòls expansius o colapsables: - 1%, + 3%

CAIXA DE PAVIMENT:

Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 100 mm
- Planor: ± 20 mm/m

SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a fonament de terraplè la part que està per sota de la superfície original del terreny i que ha estat buidada en l'esbrossada o al fer una excavació addicional degut a la presència de material inadequat. L'espessor mínim serà d'1 m.
El terra de la base del terraplè ha de quedar pla i anivellat.
En els fonaments, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que les condicions de drenatge o estanquitat ho permetin, que les característiques del terreny siguin les adequades, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502)o equivalent.
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En terraplens de més de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 2% de matèria orgànica; per a un contingut superior, s'haurà de realitzar un estudi especial aprovat pel Director d'obra.
Gruix: >= 1 m

SÒLS EN NUCLI DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a nucli de terraplè a la zona compresa entre el fonament i la coronació.
En el nucli, s'utilitzaran sòls tolerables, adequats o seleccionats, sempre que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 3 (UNE 103502) o equivalent.
La utilització de sòls marginals o amb un índex CBR < 3, pot venir condicionada per problemes de resistència, deformabilitat i posada en obra; per tant, el seu ús no és aconsellable, a no ser que es justifiqui el seu ús mitjançant un estudi especial.
L'ús d'altres tipus de sòls, es farà segons l'article 330.4.4 del PG-3.
Els sòls expansius són aquells que tenen un inflament lliure superior al 3% al realitzar l'assaig segons UNE 103601 o equivalent. Aquests es podran utilitzar en el nucli sempre que es realitzi un estudi especial que defineixi les disposicions i cures a adoptar durant la construcció, depenent de la funcionalitat del terraplè, les característiques de permeabilitat de la coronació i espigons, el inflament lliure, i les condicions climàtiques.
S'hauran de compactar lleugerament per la part humida, amb relació a la humitat òptima de l'assaig Próctor de referència compresa entre el 1 i el 3%.
La utilització de sòls amb guix en nucli de terraplè ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut en aquesta substància haurà d'estar entre:
- 0,2-2%: Si la necessitat d'adoptar mesures per a l'execució
- 2-5%: Utilitzant cures i materials amb característiques especials en coronació i espigons
- 5-20%: Quan el nucli formi una massa compacta i impermeable, i es disposi de mesures de drenatge i impermeabilització

Si es superés el 20%, no s'utilitzarien en cap zona del replè.
En terraplens de menys de 5 metres d'altura, es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 5% de matèria orgànica per a la zona del nucli.

SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ:

Es defineix com a coronació la franja superior de terres del terraplè, amb una fondària de més de 50 cm, i amb un gruix de 2 tongades com a mínim.
En la coronació, s'utilitzaran sòls adequats o seleccionats, sempre que la seva capacitat de suport sigui l'adient per a l'esplanada prevista, i que l'índex CBR, corresponent a les condicions de compactació de posada en obra, sigui CBR >= 5 (UNE 103502) o equivalent.
No s'han d'utilitzar sòls expansius o col·lapsables, però sí que es podran fer servir materials naturals o tractats, sempre que compleixin les condicions de capacitat de suport exigides.
Si existís sota la coronació material expansiu, col·lapsable, o amb un contingut de més del 2% en sulfats solubles, la coronació hauria d'evitar la filtració d'aigua cap a la resta de terraplè.
La utilització de sòls amb guix ha d'estar autoritzada pel Director d'obra, i a més, el contingut d'aquesta substància haurà de ser < 0,2% per a qualsevol zona de terraplè.
En la coronació del terraplè es podran utilitzar sòls que continguin fins a un 1% de matèria orgànica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
- Maquinària prevista
- Sistemes de transport
- Equip d'estesa i compactació
- Procediment de compactació

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Escarificar i compactar la superfície que ha de rebre el terraplè; la profunditat de l'escarificació la definirà el Projecte, però la DF també la podrà definir en funció de la naturalesa del terreny.
Aquests treballs no es realitzaran fins al moment previst i sobretot en les condicions òptimes per estar el menor temps possible exposats als efectes climatològics quan no s'utilitzin proteccions.
En reblerts que s'executen en zones poc resistents, cal col·locar les capes inicials amb el gruix mínim necessari per tal de suportar les càrregues degudes a l'acció dels equips de

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 329 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

moviment i compactació de terres.
El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.
Es podran utilitzar capes de materials granulars gruixuts o làmines geotèxtils per facilitar la posada en obra de les tongades, sempre i quan ho indiqui el Projecte.
Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
L'aportació de terres per a correcció de nivells, s'ha de tractar com a coronació de terraplenat i la densitat a assolir no ha de ser inferior a la del terreny circumdant.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
L'ampliació o recrescuda de terraplens existents s'ha de fer de forma escalonada o amb d'altres sistemes que garanteixin la unió amb el nou terraplé.
En reblerts situats a mitja vessant, el pendent s'ha d'esglaonar per tal de garantir l'estabilitat.
Els esglaons han de tenir les dimensions i el pendent adequats per tal de permetre el treball de la maquinària.
El grau d'humitat ha de ser l'adequat per tal d'obtenir la densitat i el grau de saturació exigits en la DT, considerant el tipus de material, el seu grau d'humitat inicial i les condicions ambientals de l'obra.
Si es necessària la humectació, un cop estesa la tongada, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme ja sigui a la zona de procedència, a l'apilament, o a les tongades, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última estigui seca, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
Cal adoptar mesures de protecció de l'entorn davant la possible acció erosiva o sedimentaria de l'aigua reconduïda fora del terraplè.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim als possibles afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
SÒLS EN FONAMENTS DE TERRAPLÈ:
Si es detecten zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DF.
S'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un supercompactador de 50 t, segons el definit en l'article 304 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM/1382/2002.
Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.
En casos de fonamentació irregular, com ara terraplens a mitja costa o sobre altres existents, es seguiran les indicacions de la DF per tal de garantir la correcte estabilitat.
El material a utilitzar en el terraplè s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control d'execució inclou les operacions següents:
- Preparació de la base sobre la que s'assentarà el terraplè.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Humectació o dessecació d'una tongada.
- Control de compactació d'una tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de considerar com terraplè estructural el comprès fins el punt exterior del voral i no la berma amb els talussos definits als plànols. A efectes d'obtenir el grau de compactació exigit, els assaigs de control s'han de realitzar en la zona del terraplè estructural.
S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del terraplè sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure <= 5%.
El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les limitacions establertes al plec de condicions.
Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Com a mínim, el 70% de punts haurà d'estar dins dels valors d'acceptació, i el 30% restant no podrà tenir una densitat inferior de més de 30 kg/cm3 respecte les establertes en el Projecte o per la DF.
En cas d'incompliment, el contractista ha de corregir la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, s'ha de treballar sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'han d'intensificar el doble sobre les capes corregides.
Qualsevol altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació serà reparar sense cost els errors que s'hagin produït.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P22D NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

P22D1- NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P22D1-DGOU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 330 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Excavacions amb finalitats diverses, que tenen com a resultat el rebaix del terreny.
S'han considerat els tipus següents:
- Neteja i esbrossada del terreny
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Neteja i esbrossada del terreny:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Protecció dels elements que s'han de conservar
- Retirada de la capa superficial del terreny (10-15 cm) amb la vegetació i la brossa
- Càrrega dels materials sobre camió
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca de resistència baixa, la que amb dificultat es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 5 i 25 MPa.
Es considera roca de resistència mitja, la que es pot trencar amb un cop de martell i que no es deixa ratllar amb navalla, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 25 i 50 MPa.
Es considera roca de resistència alta, la que necessita més d'un cop de martell per trencar-se, que té un assaig de resistència a la compressió simple entre 50 i 100 MPa.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és directa quan l'existència de rampa o d'altres condicionants de l'obra permeten que els mitjans d'excavació realitzin l'excavació i la càrrega de terres.
Es considera que la càrrega de terres sobre camió és indirecta quan la inexistència de rampa o d'altres condicionants de l'obra no permeten que els mitjans d'excavació realitzin la càrrega de terres i és necessària la utilització d'una altra màquina per a aquesta funció.
NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY:
S'ha de retirar la capa superficial del terreny i qualsevol material existent (brossa, arrels, runa, escombraries, etc.), que puguin destorbar el desenvolupament de treballs posteriors.
L'àmbit d'actuació ha de quedar limitat pel sector de terreny destinat a l'edificació i la zona influenciada pel procés de l'obra.
S'ha de deixar una superfície adequada per al desenvolupament dels treballs posteriors, lliure d'arbres, de plantes, de deixalles i d'altres elements existents, sense fer malbé les construccions, els arbres, etc., que s'han de conservar.
Els forats existents i els que resultin de les operacions de desbrossada (extracció d'arrels, etc.), han de quedar reblerts amb les terres de la mateixa qualitat que el sòl i amb el mateix grau de compactació.
S'han de conservar en zona a part les terres o els elements que la DF determini.
S'han de traslladar a un abocador autoritzat tots els materials que la DF no hagi acceptat com a útils.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar quan plou, neva o fa vent superior als 60 km/h.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
Les terres s'han d'extreure de dalt a baix, sense soscavar-les.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
S'han d'extreure les terres o els materials amb perill de desprendiment.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials. Cal preveure un sistema de desguàs a fi d'evitar l'acumulació d'aigua dins de l'excavació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
NETEJA I ESBROSSADA:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
No inclou la tala d'arbres.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA

P242- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P242-DYRJ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 331 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:
Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.
Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.
No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R4-VSRU.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 332 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:
Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.
Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.
No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R6-4I4Y.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT DINS DE LA OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció

DOCUMENT
DOCUMENT ANNEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 333 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2RA-EU7H,P2RA-10MPY.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601
En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 334 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7A BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT

P7A3- BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7A3-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'una barrera de vapor/estaquitat amb pel·lícula o làmines col·locades adherides o no sobre el suport.
S'han considerat els materials següents:
- Làmina de polietilè
S'han considerat les formes de col·locació següents:
- Làmina bituminosa, full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barrera amb full d'alumini o làmina de polietilè, col·locades sense adherir:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar sense discontinuïtats.
La barrera ha d'aconseguir, on s'apliqui, la discontinuïtat entre la part inferior i la superior.
BARRERA AMB LÀMINES:
Les làmines han de cavalcar entre elles.
Cavalcaments:
- Làmines bituminoses: >= 8 cm
- Fulls d'alumini o làmines de polietilè: >= 10 cm
- Feltre: >= 5 cm
LÀMINA COL·LOCADA NO ADHERIDA:
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
BARRERA AMB LÀMINES:
El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
El procés d'elaboració de la barrera no ha de modificar les característiques dels seus components.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
BARRERA AMB LÀMINES:
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja i repàs del suport.
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN BARRERES BITUMINOSES O DE POLIETILÈ:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P92 SUBBASES

P924- SUBBASE DE GRANULAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P924-DX6T.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de subbase o base per a paviment, amb tongades compactades de material granular.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada
CONDICIONS GENERALS:
Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501 o equivalent).
Toleràncies d'execució:
- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric
- Nivell de la superfície: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/3 m
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
El contingut òptim d'humitat s'ha de determinar a l'obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats dels assaigs realitzats.
Abans d'estendre una tongada es pot homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.
L'estesa s'ha de fer per capes de gruix uniforme, cal evitar la segregació o la contaminació.
Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.
La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.
Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 335 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.
Les irregularitats que excedeixin les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
GRUIX SENSE ESPECIFICAR:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
CAPES DE GRUIX DEFINIT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
CONDICIONS GENERALS:
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P92 SUBBASES

P92A- SUBBASE DE TOT-U

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P92A-DX8G.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subbases o bases de tot-u per a paviments.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada
CONDICIONS GENERALS:
El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.
Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provinent de planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
La capa quedarà correctament anivellada de manera que no hi hagi zones que retinguin aigua sobre la seva superfície.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda a l'assaig Pròctor Modificat, segons UNE-EN 13286-2 o equivalent.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
En capes de ferm de carreteres el tot-u utilitzat procedirà de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o grava natural.
Es podran utilitzar materials granulars reciclats, àrids reciclats de residus de construcció i demolició, àrids siderúrgics, subproductes i productes inerts de rebuig per a les categories de trànsit pesat T2 a T4.
Grau de compactació:
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM, segons UNE 13286-2 o equivalent.
- Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM, segons UNE 13286-2 o equivalent.
Valor del mòdul de deformació vertical Ev2 (assaig de càrrega de placa estàtica de 300 mm), segons UNE 103808 o equivalent:
- Categoria d'esplanada E3: - Categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 200 MPa - Categoria de trànsit pesat T1: >= 180 MPa - Categoria de trànsit pesat T2: >= 150 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 100 MPa
- Categoria d'esplanada E2: - Categoria de trànsit pesat T1: >= 150 MPa - Categoria de trànsit pesat T2: >= 120 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 100 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
- Categoria d'esplanada E1: - Categoria de trànsit pesat T2: >= 100 MPa - Categoria de trànsit pesat T3: >= 80 MPa - Categoria de trànsit pesat T4 i vorals: >= 80 MPa
A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.
L'índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.7 del PG3 vigent.
Toleràncies d'execució:
- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2; + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos.
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus.
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El tot-u estarà exempt de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa.
L'equip d'estesa ha de complir les especificacions de l'article 510.4.4 del PG3 vigent.
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes.
Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
En el cas que el tot-u no es fabriqui a central, abans d'estendre un tongada, es procedirà a la seva homogeneïtzació i humidificació, si es considera necessari.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 336 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 337 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Durant les operacions de transport es prendran les degudes precaucions per a evitar les segregacions i les variacions d'humitat.
L'equip de compactació complirà les especificacions de l'article 510.4.5 del PG3 vigent.
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.
Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.
La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per a aconseguir la densitat exigida.
Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.
Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
La fabricació de tot-u per al seu ús en ferms de carretera amb categoria de trànsit pesant T00 a T2 es farà en central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte quan la DF autoritzi el contrari.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:
- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima
Es realitzarà un tram de prova, amb una longitud no inferior a la definida en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. La DF definirà si es pot acceptar la realització del tram de prova com a part integrant de l'obra en construcció.
A la vista dels resultats obtinguts, el Director d'Obra ha de definir si és acceptable o no la fórmula de treball i si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
BASE I SUBBASE PER A FERMS DE CARRETERES:
Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Abans d'iniciar la posada en obra del tot-u s'executarà un tram de prova per a comprovar:
- La fórmula de treball.
- La forma d'actuació dels equips d'extensió i compactació.
- El pla de compactació.
- La correspondència entre els mètodes de control que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o mitjançant assaig i els resultats "in situ".
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Gruix de la capa estesa mitjançant punxó graduat amb la freqüència que estableixi el DO.
- Humitat en el moment de la compactació, mitjançant procediment aprovat pel DO.
- Composició i forma d'actuació de l'equip de posada en obra i compactació.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN FERMS DE CARRETERES:
Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:
- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Els assajos "in situ" i presa de mostres es faran en punts escollits aleatòriament, amb un punt per hm com a mínim.
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Determinació de la humitat i de la densitat, en 7 punts escollits aleatòriament per cada lot.
- Assaig de càrrega de placa de 300 mm de diàmetre, segons UNE 103808 o equivalent, per lot. Determinació de la humitat natural, segons UNE 103808 o equivalent, en el mateix lloc que l'assaig de càrrega.
- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte, en l'eix, ruptura de peralt, en el cas que n'hi hagi i cantells de perfils transversals.
- Comprovació de l'amplada de la capa i el gruix en perfils transversals cada 20 m.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de Regularitat Internacional (IRI) (NLT 330), en trams de 1000 m, després de 24 h de la seva execució i abans de l'extensió de la següent capa.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FERMS DE CARRETERES:
El lot de control definit (500 m de calçada, 3500 m2 de calçada o fracció construïda diàriament) s'haurà d'acceptar o rebutjar globalment.
Les condicions d'acceptació són les següents:
- Densitat: - La densitat mitjana obtinguda no deurà ser inferior a l'especificada; no més de 2 individus de la mostra assajada podran presentar resultats individuals per sota de la prescrita en més de 2 punts percentuals. Si la densitat mitja obtinguda és inferior, es tornarà a compactar fins a aconseguir la densitat especificada.
- Humitat: - Els resultats obtinguts tindran caràcter informatiu i no constituiran, per si mateixos, causa de rebuig o acceptació.
- Capacitat de suport: - El mòdul de deformació vertical Ev2 i la relació de mòduls Ev2/Ev1 no han de ser inferiors als especificats a l'article 510.7.2 del PG3 vigent. En cas contrari es tornarà a compactar fins que s'obtinguin aquests valors.
- Gruix: - El gruix mig obtingut no ha de ser inferior al previst en els Plànols de Projecte. En cas d'incompliment es procedirà de la següent manera: - Si és superior o igual al 85% de l'especificat i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la capa sempre que es compensi la minva de gruix amb el gruix addicional a la capa superior, per compte del Contractista. - Si és inferior o igual al 85% de l'especificat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat de 15 cm com a mínim, s'afegirà el material necessari de les mateixes característiques i es tornarà a compactar i a refinar la capa per compte del Contractista.
- No s'admetrà que més d'un 15% de la llargària del lot tingui un gruix inferior a l'especificat en els Plànols en més d'un 10%. En cas d'incompliment es dividirà el lot en 2 parts iguals i sobre cada un d'ells s'aplicaran els criteris anteriors.
- Rasant: - Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i l'establerta en els Plànols del Projecte no superarà les toleràncies especificades a l'article 510.7.3 del PG3 vigent, ni existiran zones que retinguin aigua: - Si la tolerància es supera per defecte i no hi ha problemes d'entollament, s'acceptarà la superfície sempre que es compensi la minva amb el gruix addicional necessari, per compte del Contractista. - Si la tolerància es supera per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista.
- Regularitat superficial: - Quan els resultats obtinguts excedeixin els límits establerts, es procedirà de la següent manera: - Si excedeixen en menys d'un 10% de la llargària del tram controlat s'aplicarà una penalització econòmica del 10%. - Si excedeixen en més del 10% de la llargària del tram controlat, s'ha d'escarificar la capa en una profunditat mínima de 15 cm i es tornarà a compactar i refinar per compte del Contractista.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P931- BASE DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P931-10RJI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 338 de 408
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.
Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de junts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Ha de tenir junts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els junts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P931- BASE DE FORMIGÓ

P931-1 BASE DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P931-10RJI.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de subbase o base de formigó per a suport de paviment.
Es considera estesa i vibració manual la col·locació del formigó amb regle vibratori, i estesa i vibració mecànica la col·locació del formigó amb estenedora.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines,

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Muntatge d'encofrats
- Col·locació del formigó
- Execució de juncts de dilatació i formigonament
- Protecció del formigó fresc i curat
- Desmuntatge dels encofrats
CONDICIONS GENERALS:
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
No ha de tenir esquerdes ni discontinuïtats.
Ha de formar una superfície plana amb una textura uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Ha de tenir juncts de dilatació fets a distàncies no superiors a 25 m; han de ser de 2 cm d'amplària i han d'estar plens d'un material flexible.
Els juncts de formigonat han de ser de tot el gruix i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els juncts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 15 mm
- Nivell: ± 10 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'han d'aturar els treballs quan la pluja pugui llevar la capa superficial del formigó fresc.
S'ha de vibrar fins aconseguir una massa compacta i sense que es produeixin segregacions.
Durant l'adormiment i fins que s'aconsegueixi el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir humida la superfície del formigó amb els mitjans necessaris segons el tipus de ciment utilitzat i les condicions climatològiques del lloc.
Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
La capa no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P96 VORALS I VORADES

P966- VORADA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P966-H97L.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de vorada amb materials diferents.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Vorades de planxa d'acer galvanitzat
- Vorades de planxa d'acer amb acabat "CORTEN"
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Vorada de planxa d'acer:
- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Fixació definitiva i neteja
VORADA DE PLANXA D'ACER:
La vorada col·locada ha de tenir un aspecte uniforme, net i sense defectes.
Ha de quedar aplomada.
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes, i a de sobresortir de la rígola l'alçària indicada a la DT
La part superior de la vorada ha de quedar al mateix pla que el paviment de la vorera, en cap cas ha de sobresortir.
Ha de quedar subjecte a la base amb les potes d'ancoratge.
La unió de la vorada amb el paviment de la vorera ha d'estar segellada en tot el seu perímetre.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
VORADA DE PLANXA D'ACER:
Abans de començar els treballs es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF
El procés de col·locació no ha d'afectar a la qualitat dels materials.
Es posarà especial cura de no ratllar el recobriment d'acabat de la planxa d'acer.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen amb les especificades al projecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rígola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P97 RIGOLES

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 339 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

P976- RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P976-U54G.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Execució de les operacions necessaries per a la formació de rigoles.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Formació de rigola o encintat amb peces de pedra natural, morter o formigó, col·locades amb morter.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Rigola amb peces col·locades amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de morter
- Col·locació de les peces
- Col·locació de la beurada
- Neteja de la superfície acabada
RIGOLA:
S'ha d'ajustar a les alineacions previstes.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Quan la rigola és sense forma de cuneta, la cara superior ha de tenir un pendent transversal del 2% al 4% per al desguàs del ferm, excepte quan siguin rigoles sense desnivell.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm (no acumulatius)
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
RIGOLA AMB PECES:
Les peces no han d'estar trencades, escantonades o tacades.
Les peces han de formar una superfície plana i uniforme, han d'estar ben assentades, col·locades a fil i a tocar i en alineacions rectes.
Els junts entre les peces han de ser <= 5 mm i han de quedar rejuntats amb beurada de ciment.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de tenir el grau de compactació adequat i les rasants previstes.
Grau de compactació (assaig PM)
- Base de formigó o rigola amb peces: >= 95%
- Rigola de formigó: >= 90%
RIGOLA AMB PECES:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges.
S'ha de col·locar a truc de maceta sobre una capa de morter de 3 cm de gruix.
No es pot trepitjar la rigola després d'haver-se abeurat fins al cap de 24 h a l'estiu, 48 h a l'hivern.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
RIGOLA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
RIGOLA AMB PECES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de vorada o de rigola.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

PAVIMENT DE SAULÓ SOLID

Article 5219E. - SAULO SOLID Paviment de Terra amb molt alta estabilització, d'aportació, en places, camins i vies verdes

5219.1. Definició

Sota el nom SAULO SOLID es defineix un paviment de de terra amb molt alta estabilització, amb àrids naturals d'aportació idonis, per a camins, places, passeigs, vies verdes i tot espai que es vulgui mantenir amb un aspecte natural.
La molt alta estabilització s'aconsegueix mitjançant la mescla en planta, totalment homogènia i uniforme, de l'àrid d'aportació amb un conglomerant ecològic lliure de C02 en la seva fabricació, aigua i additius naturals. Aquesta mescla s'estén amb un gruix uniforme sobre la base adequada existent i es compacta.
Aquesta molt alta estabilització té per objecte el seu ús com a paviment, amb una total minimització de la erosió, augmentant la seva resistència a la compressió, a la abrasió i no necessitar manteniment en molts anys,.

L'execució d'aquest sòl amb molt alta estabilització, amb terres d'aportació, en camins i vies verdes inclou les següents operacions:

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 340 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Selecció de les terres més adients a nivell de composició i de tonalitat (al definir un paviment de TERRA, no s'accepten àrids reciclats, reciclat de vidre o de siderúrgia)
- Segons el tipus de terra seleccionada, cal realitzar un treball de garbellat i/o mescla amb altres terres naturals que ajudin a aconseguir la coloració i els percentatges de minerals i granulometria adequats per aconseguir aquesta alta resistència.
- Determinació de la humitat natural del àrid aportat, per comparar-la amb la humitat optima de piconatge que s'haurà estudiat prèviament.
- Calibratge de la planta mescladora-dosificadora pel que fa a percentatge de humitat a afegir al àrid, percentatge de conglomerant per m3 i percentatge de additiu.
- Mescla prèvia dels additius amb aigua per la seva perfecta dissolució.
- Fabricació de la mescla amb la planta mescladora-dosificadora, lo més proper possible al lloc a pavimentar i trasllat immediat de la mescla al lloc d'estesa.
- Estesa del gruix definit utilitzant una estenedora sobre cadenes amb regle vibradora.
- Compactació. Amb corró metàl·lic i corró pneumàtic
- Curat amb additius superficials amb base a la climatologia de l'execució
- Possibilitat de fer tall per juntes de dilatació.

Segons els gruixos aplicats i les dosificacions de conglomerant s'estableixen tres tipus de sòls estabilitzats "in situ" en aparcaments, camins i vies verdes:
- Sòls estabilitzats d'aportació per a us de vianants.
- Sòls estabilitzats d'aportació amb ús esporàdic de turismes i vehicles agrícoles.
- Sòls estabilitzats d'aportació amb trànsit esporàdic possible de camions lleugers i maquinària agrícola.

5219.2.1. Conglomerant.
El conglomerant a utilitzar serà un compost que no contingui derivats del petroli, ciments inferiors al 2%, calç inferior al 6%, ni cap element químic no prominent de l'economia circular)
El principi d'enduriment, segons la UNE-EN 196-3 **o equivalent**, no podrà tenir lloc abans de les dues hores (2 h). No obstant això, si l'estabilització es realitzés amb temperatura ambient superior a trenta graus Celsius (30°C), el principi d'enduriment determinat amb aquesta Norma, però realitzant els assaigs a una temperatura de quaranta més menys dos graus Celsius (40 ± 2°C), no podrà tenir lloc abans d'una hora (1 h).

5219.2.2. Sòl
Els materials que es vagin a estabilitzar amb conglomerant ecològic i additius naturals estabilitzadors seran sòls d'aportació tipus subbase natural amb granulometria 0/12 mm., CBR superior a 30 i amb contingut baix d'argila i de matèria orgànica.

5219.2.2.1. Matèria orgànica
La terra vegetal no ha de superar el 20%

5219.2.2.2. Granulometria
El percentatge de fins inferiors a 80 micres ha d'estar entre el 8 i el 26%

5219.2.2.3. Plasticitat
Els sòls d'aportació que es vagin a estabilitzar en camins rurals i vies verdes tindran un índex de plasticitat (IP)
<15 i un Límit Líquid <40.

5219.2.3. Aigua
L'aigua complirà les prescripcions de l'Article 280 d'aquest Plec.

5219.2.4. Additius estabilitzadors
Els additius estabilitzadors s'aplicarà en un percentatge de 1 kg/m3 de terra.
Serà una mescla molta de sals i silicats naturals en estat sòlid (42% Silicat de sodi, 19% carbonat de sodi, 30%
clorur de potassi i 9% sodi tri-polifosfat en pols).
L'empresa executora disposarà d'equipament mecànic que garanteixi fer aquesta dosificació de manera homogènia per el que es exigible que disposi d'un protocol d'aplicació certificat.
Aquesta formulació es imprescindible per aconseguir la durada de la estabilització en el temps.

5219.2. Conglomerant Ecològic

Tot allò que es disposa en aquest Article s'entendrà sense perjudici del establert al Reial Decret 1630/1992 (modificat pel Reial Decret 1328/1995), pel qual es dicten disposicions per a la lliure circulació de productes de construcció, en aplicació de la Directiva 89/106/CEE, i, en particular, referent als procediments especials de reconeixement, se seguirà allò establert al seu Article 9.
Independentment d'això, s'estarà a més en tot cas, a allò disposat en la legislació vigent en matèria ambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de la construcció.

5219.3. Tipus i composició del sòl estabilitzat

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars defineix el tipus i la composició del sòl estabilitzat segons el gruix de la capa i l'ús de la via.
El contingut de conglomerant, la capacitat de suport i la densitat hauran de complir allò indicat en la Taula 5219.1.

Taula 5219.1 Especificacions del sòl estabilitzat in situ en camins rurals i vies verdes

Característica	Unitat	Norma	Gruix (cm)		
			Vies verdes	Vies verdes amb ús esporàdic de turismes i vehicles agrícoles	Camins amb trànsit de camions lleugers i maquinària agrícola
			6-10	12-15	20
Contingut de	Kg/m3		≥ 200	≥ 220	≥ 240
Tensió per Compressió simple, a 7 dies(*)	MPa	NLT-305	≥ 4.0	≥ 4.6	≥ 5.3
Resistència a Compressió simple	MPa	NLT-305/90	>6.0	>7.0	>8.5
Densitat (Próctor modificat)	% de la densitat màxima	UNE 103501 o equivalent	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Càrrega a 7 dies (*)	Tn	NLT-310	≥ 8.3	≥ 8.5	≥ 8.5
Resistència al desgast per abrasió	mm.	UNE-EN 1339 annex G o equivalent	< 28	< 26	< 26

(*) Per a la realització d'aquests assaigs, les provetes es compactaran, segons la NLT-310, amb la densitat especificada en la fórmula de treball.

El sòl estabilitzat d'aportació en camins i vies verdes haurà de tenir un termini de treballabilitat, d'acord amb la UNE 41240 **o equivalent**, tal que permeti completar la compactació d'una franja abans que hagi finalitzat aquest termini en la franja adjacent estabilitzada prèviament, no podent ser inferior a l'indicat en la Taula 5219.2.

Taula 5219.2 Termini màxim de treballabilitat (tpm) del sòl estabilitzat in situ en places, aparcaments, camins rurals i vies verdes

Tipus d'obra	tpm (minuts) (UNE 41240)
Amplada completa	120
Per franges	140

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 341 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

5219.4. Equip necessari per a l'execució de les obres

Es seguirà, en tot cas, allò disposat en la legislació vigent en matèria ambiental, de seguretat i salut i de transport referent als equips emprats en l'execució de les obres.

No es podrà utilitzar en l'execució dels sòls estabilitzats d'aportació en camins i vies verdes cap equip que no hagi estat prèviament aprovat per la Direcció d'Obra, després de l'execució del tram de prova.

Per a l'execució dels sòls estabilitzats d'aportació en camins i vies verdes s'hauran d'emprar equips mecànics. Aquests equips seran:

1. Planta mòbil mescladora-dosificadora amb sistema de calibratge i emissor d'informe mescla executada.
2. Vehicles per el trasllat de la mescla fins l'equip d'estesa
3. Equip d'estesa format per una estenedora d'asfalt sobre cadenes amb regle vibrador.
4. Corró metàl·lic de 3 a 5 tn.
5. Corró pneumàtic de 3 a 5 tn.
6. Equipament de calibratge mescla
7. Placa vibrant autoreverse 70/120 kg.

En zones tals que per la seva reduïda extensió i/o accés i/o amplada, la seva pendent o la seva proximitat a obres de pas o de drenatge, a murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip descrit, s'empraran els mitjans adequats a cada cas, de manera que les característiques obtingudes no difereixin de les exigides en les altres zones, sempre amb el vist i plau de la direcció facultativa.

La planta per a la fabricació de la mescla tindrà un mesclador amb alimentació mesurada d'aigua i dosificació ponderal del conglomerant. L'equip haurà d'estar proveït d'un dosificador-distribuïdor de beurada, així com de control automàtic programable de dosificació, que permeti adequar les dosificacions a la fórmula de treball corresponent, segons el tipus de capa que es vagi a aplicar, amb les toleràncies fixades en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Tots els compactadors hauran de ser autopropulsats, tenir inversors del sentit de la marxa d'acció suau i estar dotats de dispositius per a mantenir-los humits en cas necessari. La composició de l'equip de compactació es determinarà en el tram de prova, i haurà d'estar compost com a mínim d'un (1) compactador vibratori de corró metàl·lic i d'un (1) compactador de pneumàtics.

El compactador vibratori disposarà d'un corró metàl·lic amb una càrrega estàtica sobre la generatriu no inferior a tres-cents newtons per centímetre (300 N/cm) i capaç d'arribar a una massa de almenys 3 tn. amb amplituds i freqüències de vibració adequades. El compactador de pneumàtics tindrà una massa de 3,5 a 5 tn.

Els compactadors de corrons metàl·lics no presentaran solcs ni irregularitats en ells. Els compactadors vibratoris tindran dispositius automàtics per a eliminar la vibració en invertir el sentit de la marxa.

Els de pneumàtics tindran rodes llises, en nombre, mida i configuració tals que permetin el solapament de les petjades de les davanteres amb les del darrere.

La Direcció d'Obra aprovarà l'equip de compactació que es vagi a emprar, la seva composició i les característiques de cadascun dels seus components, que seran les necessàries per a aconseguir una densitat adequada i homogènia del sòl estabilitzat en tot el seu gruix, sense produir enrotllaments.
En els llocs inaccessibles per als equips de compactació normals, s'empraran altres de grandària i disseny adequats a la tasca que es pretengui realitzar

5219.5. Execució de les obres

Es fonamental que l'equip humà tingui amplia experiència contrastada en aquest tipus d'obra, per el que sempre es prioritzarà l'empresa que disposi de un procediment d'execució certificat.
En cas de que els operaris del equip destinat a l'execució no puguin demostrar experiència contrastada, la direcció facultativa te de rebutjar-lo.
Amb un previ de 35 dies a l'inici de l'execució dels paviments previs, es tindrà de demostrar a la direcció facultativa de que es disposa dels lligams i additius prescrits, subministrats per una empresa productora amb certificació CE.

5219.5.1. Estudi de la mescla i obtenció de la fórmula de treball
L'estabilització de sòls amb àrids d'aportació en camins i vies verdes no es podrà iniciar mentre que la Direcció d'Obra no hagi aprovat la corresponent fórmula de treball, previ estudi en laboratori i comprovació en el tram de prova, la qual haurà d'assenyalar, com a mínim:

- La dosificació mínima de conglomerant referida al volum de sòl sec i, si s'escau, per metre quadrat (m2)

de superfície, la qual no haurà de ser inferior a la mínima fixada en la Taula 5219.1.

- El contingut d'humitat, segons la UNE 103300 **o equivalent**, del sòl immediatament abans de la seva mescla amb el conglomerant, i el de la mescla en el moment de la seva compactació.
- La compacitat a obtenir, mitjançant el valor mínim de la densitat que haurà de complir allò fixat en la Taula

5219.1.

- L'índex CBR a set dies (7 d) o la resistència a compressió simple a la mateixa edat, segons el tipus de sòl estabilitzat, els valors del qual hauran de complir allò fixat en la Taula 5219.1.
- El termini de treballabilitat, el valor del qual haurà de complir allò indicat en la Taula 5219.2.

Si la marxa dels treballs ho aconsellés, la Direcció d'Obra podrà modificar la fórmula de treball, a la vista dels resultats obtinguts dels assaigs, però respectant la dosificació mínima de conglomerant, el valor mínim de l'índex CBR o de la resistència a compressió simple, ambdós a set dies (7 d), i les altres especificacions fixades en aquest Article per a la unitat acabada.
En tot cas, s'estudiarà i aprovarà una altra fórmula de treball, d'acord amb allò indicat en aquest apartat, cada vegada que variïn les característiques del sòl a estabilitzar, o d'algun dels components de l'estabilització, o si varien les condicions ambientals.

La tolerància admissible, respecte a la fórmula de treball, del contingut d'humitat del sòl estabilitzat en el moment de la seva compactació, serà de dos punts (± 2 %) respecte a la humitat òptima definida en l'assaig Pròctor modificat.

5219.5.2. Preparació de la superfície existent
El sòl existent, sobre el que es realitzarà l'aplicació d'un gruix d'àrid d'aportació estabilitzat, ha de complir les característiques d'una base adequada per l'ús i la seva intensitat prevista a projecte.

S'haurà de comprovar, abans d'estendre l'aportació, que la superfície subjacent tingui la densitat exigida i les rasants indicades en els plànols, amb les toleràncies establertes en aquest Plec.
Si en aquesta superfície existissin irregularitats que excedeixin de les esmentades toleràncies, es corregiran d'acord amb les prescripcions de la unitat d'obra corresponent d'aquest Plec.

5219.5.3. Execució de la mescla
La planta mòbil dosificadora-mescladora automàtica haurà de comptar amb els dispositius necessaris per a assegurar una correcta dosificació de l'aigua amb l'additiu, el percentatge establert de conglomerant, la resta d'aigua definida per aconseguir la humitat òptima característica i els additius prescrits.
Si es detectessin segregacions, partícules sense mesclar, o diferències de contingut de conglomerant o d'aigua en parts de la superfície estabilitzada, haurà de detenir-se el procés i realitzar les oportunes correccions fins a solucionar les deficiències.

El material estabilitzat no podrà romandre més de mitja hora (1/2 h) sense que es procedeixi a l'inici de la seva compactació.

5219.5.4. Compactació i terminació de la superfície
En el moment d'iniciar la compactació, la mescla haurà d'estar estesa amb el seu gruix uniforme i el seu grau d'humitat serà el corresponent al de l'òptima de l'assaig Pròctor modificat, amb les toleràncies admeses en l'apartat 5219.5.1.

La compactació es realitzarà segons el pla aprovat per la Direcció d'Obra d'acord amb els resultats del tram de prova. Es compactarà en una sola capa i es continuarà fins a arribar

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 342 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

a la densitat especificada en l'apartat 5219.7.1.

El procés complert des de la mescla del conglomerant amb l'aigua fins a la terminació de la superfície haurà de realitzar-se dins del termini de treballabilitat de la mescla.

La compactació es realitzarà de manera contínua i uniforme. Si el procés complert d'execució, inclosa la mescla, es realitza per franges, al compactar una d'elles s'ampliarà la zona de compactació perquè inclogui, almenys, quinze centímetres (15 cm) de l'anterior. Haurà de disposar-se en les vores una contenció lateral adequada, o un sobre ample que posteriorment s'eliminarà. Si la mescla es realitza amb dues màquines en paral·lel amb un lleuger desfasament, es compactaran les dues franges alhora.

Els corrons hauran de dur la seva roda motriu del costat més proper a l'equip de mescla. Els canvis de direcció dels compactadors es realitzaran sobre mescla ja compactada, i els canvis de sentit s'efectuaran amb suavitat. Els elements de compactació hauran d'estar sempre nets i, si calgués, humits.

5219.5.5. Curat i protecció superficial
Dins la hora següent es procedirà a aplicar un additiu polvoritzat en superfície, especialment indicat per l'efecte de curat.
En cas de pluges no es realitzarà el procediment.

5219.6. Tram de prova

Temps suficient per realitzar els assaigs necessaris, abans d'iniciar-se el paviment amb terres d'aportació, amb molt alta estabilització, serà preceptiva la realització d'un tram de prova, que es realitzarà amb el gruix i la fórmula de treball prescrits i emprant els mateixos mitjans que vagi a utilitzar el Contractista per a l'execució de les obres, per a comprovar la fórmula de treball i el funcionament dels equips necessaris, especialment la planta de amasat i la forma d'actuació de l'equip de compactació. Així mateix, es verificarà, mitjançant presa de mostres, la conformitat del sòl estabilitzat amb les condicions especificades sobre humitat, gruix d'estabilització, granulometria, contingut de calç o de conglomerant i els altres requisits exigits.

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o, en el seu defecte, la Direcció d'Obra fixarà la longitud del tram de prova, que no podrà ser inferior a vint metres (20 m). La Direcció d'Obra determinarà si és acceptable la seva realització com part integrant de la unitat d'obra definitiva.

A més, al començament de cada tram homogeni:

- Es comprovarà la uniformitat del gruix de l'aplicació.
- Es comprovarà i ajustarà la fórmula de treball obtinguda per a aquest tram. Així mateix, durant l'execució del tram de prova s'analitzaran els aspectes següents:
- Correlació, si s'escau, entre els mètodes de control de la dosificació de conglomerant establerts en els

Plecs de Prescripcions Tècniques i altres mètodes ràpids de control.

- Correlació, si s'escau, entre els mètodes de control de la densitat i la humitat del àrid aportat, establerts en els Plecs de Prescripcions Tècniques i altres mètodes ràpids de control.
- Es comprovarà en la mescla la precisió dels sistemes de dosificació del conglomerant, de l'aigua i dels additius.
- S'estabiliran les relacions entre humitat i densitat aconseguida.
- S'estabiliran les relacions entre ordre i nombre de passades dels compactadors i la densitat aconseguida.
- S'amidarà l'esponjament de la capa estabilitzada, per diferència dels gruixos abans de la disgregació i després de la compactació.
- Assaigs de la mescla, del piconat i de la capacitat portant

A la vista dels resultats obtinguts, la Direcció d'Obra definirà:

- Si és acceptable o no la fórmula de treball. En el primer cas es podrà iniciar l'execució de l'estabilització; en el segon, haurà de proposar les actuacions a seguir (estudi d'una nova fórmula, correcció parcial de la assajada, correccions en els sistemes de dosificació, etc.).
- Si són acceptables o no els equips proposats pel Contractista. En el primer cas, aprovarà la seva forma específica d'actuació; en el segon, el Contractista haurà de proposar nous equips o subcontractar una empresa especialitzada que en disposi.

Les empreses que disposin de procediment d'aplicació certificat, aportaran aquest document que els i pot permetre no haver d'executar el tram de prova, si els àrids a utilitzar ja els te protocol·litzats

5219.7. Especificacions de la unitat acabada

5219.7.1. Resistència, densitat i capacitat de suport
La capacitat de suport, la resistència i la densitat del sòl estabilitzat d'aportació en camins i vies verdes hauran de complir allò especificat en la Taula 5202.1, segons el tipus de sòl i la categoria d'esplanada que es pretengui aconseguir.

Addicionalment, el valor del mòdul de compressibilitat en el segon cicle de càrrega de l'assaig de càrrega amb placa (Ev2), segons la NLT-357, serà superior al valor especificat en la Taula 5219.3. La determinació haurà de portar-se a terme transcorreguts vint-i-vuit dies (28 d) des de l'execució.

Taula 5219.3 Valor mínim del mòdul de compressibilitat en el segon cicle de càrrega en funció del tipus de sòl estabilitzat

Tipus de sòl estabilitzat	Vies verdes	Vies verdes amb ús esporàdic de turismes i vehicles agrícoles	Camins amb camions lleugers i maquinària agrícola
E_{v2} (MPa)	450	500	550

La Direcció d'Obra podrà autoritzar la substitució de l'assaig descrit en la NLT-357 per altres procediments de control sempre que es disposi de correlacions fiables i contrastades entre els resultats d'ambdós assaigs.

5219.7.2. Terminació, rasant, amplària i gruix

La superfície de la capa estabilitzada acabada haurà de presentar un aspecte uniforme, exempt de segregacions i d'ondulacions i amb els pendents adequats.

La rasant de la superfície acabada no haurà de superar a la teòrica en cap punt, ni quedar per sota d' ella, en més de trenta mil·límetres (30 mm).

En tots els semi perfils es comprovarà l'amplària de la capa estabilitzada, que en cap cas haurà de ser inferior, ni superar en més de deu centímetres (10 cm), a l' establerta en els Plànols de seccions tipus.

El gruix de la capa no haurà de ser inferior en cap punt al previst per a ella en els Plànols de seccions tipus; en cas contrari es procedirà segons l'apartat 5219.10.3.

5219.8. Limitacions de l'execució

Excepte autorització expressa de la Direcció d'Obra, no es permetrà l'execució de l'estabilització amb àrid d'aportació:

- Quan la temperatura ambient a l'ombra sigui superior als trenta-cinc graus Celsius (35°)
- Quan la temperatura ambient a l'ombra sigui inferior a dos graus Celsius (2°) o existeixi previsió de gelades. La Direcció d'Obra podrà baixar aquest límit, a la vista dels resultats de compactació obtinguts.
- Quan es prevegin o produeixin precipitacions atmosfèriques intenses.

5219.9. Control de qualitat

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o en el seu defecte la Direcció d'Obra, fixarà, per a cada cas, el mètode de control, grandària del lot i el tipus i el nombre d'assaigs a realitzar. També s'estabiliran els mètodes ràpids de control que es puguin utilitzar i les condicions bàsiques d'utilització.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 343 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

La realització dels assaigs in situ i la presa de mostres es realitzarà en punts prèviament seleccionats mitjançant mostreig aleatori, tant en sentit longitudinal com transversal; de tal forma que hi hagi almenys una presa o un assaig per cada hectòmetre (1/hm).

5219.9.1. Control d'execució
Es prendrà diàriament un mínim de dos (2) mostres del sòl abans de mesclar-lo amb el conglomerant, una al matí i una altra a la tarda, sobre les quals es determinarà la seva humitat natural, segons la UNE 103300 **o equivalent**. Si l'empresa disposa d'equip manual de mesura, aquest substituirà les mostres.

Es controlarà diàriament la dotació de conglomerant utilitzada mitjançant el pesatge de safates metàl·liques o altres dispositius similars col·locats sobre la superfície.

Per cada lot dels definits en 5219.9.2, es prendran cinc (5) mostres aleatòries del sòl recentment mesclat amb la amb el conglomerant i la mescla d'aigua amb l'additiu sobre les quals es determinarà l'index CBR a set dies (7 d), segons la UNE 103502, **o equivalent** o la resistència a compressió simple, segons la NLT-305. En ambdós casos, les provetes es confeccionaran segons el procediment descrit en la NLT-310, amb la densitat exigida en obra.

Per cada deu mil metres quadrats (10.000 m2) de sòl estabilitzat o una (1) vegada a la setmana, si s'estabilitzés una quantitat menor, es realitzarà un assaig Pròctor modificat de la mescla, segons la UNE 103501 **o equivalent**.

La Direcció d'Obra podrà reduir la freqüència d'assaigs a la meitat (1/2) si considerés que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada (apartat 5219.9.2) s'haguessin aprovat deu (10) lots consecutius.

Es realitzaran determinacions d'humitat i de densitat en emplaçaments aleatoris, amb una freqüència mínima de tres (3) per cada lot dels definits en 5219.9.2. En el cas que s'utilitzin sondes nuclears o altres mètodes ràpids de control, aquests hauran estat convenientment contrastats i calibrats en la realització del tram de prova, amb els assaigs de determinació d'humitat natural, segons la UNE 103300 **o equivalent**, i de densitat in situ, segons la UNE 103503 **o equivalent**. Sense perjudici d'això serà preceptiu que el calibratge i contrast d'aquests equips amb els assaigs de les UNE
103300 i UNE 103503 **o equivalents** es realitzi periòdicament durant l'execució de les obres, en terminis no inferiors a quinze dies (15 d), ni superiors a trenta dies (30 d). En aquest cas, les determinacions de la humitat i densitat es faran, com a mínim, una vegada cada dos-cents metres quadrats (200 m2).

En cas que les densitats obtingudes fossin inferiors a les especificades es prosseguirà el procés de compactació fins a arribar als valors prescrits, el que només seria possible en el cas de les estabilitzacions amb conglomerant si s'estigués dintre del termini de treballabilitat.

Durant l'execució de les obres es comprovarà amb la freqüència necessària, segons el parer de la Direcció d'Obra:

- La temperatura i la humitat relativa de l'aire mitjançant un termohigròграf registrador.
- El gruix estabilitzat, mitjançant un punxó graduat o altre procediment aprovat per la Direcció d'Obra.
- La humitat del sòl mitjançant un procediment aprovat per la Direcció d'Obra.
- La composició i forma d'actuació de l'equip utilitzat en l'execució de l'estabilització, verificant:

o Que el nombre i el tipus dels equips siguin els aprovats.
o Si s'escau, el funcionament dels dispositius de mescla, humectació, neteja i protecció.
o El llast i el pes total dels compactadors.
o La pressió d'inflat en els compactadors de pneumàtics.
o La freqüència i l'amplitud en els compactadors vibratoris.
o El nombre de passades de cada equip, especialment dels compactadors.

5219.9.2. Control de recepció de la unitat acabada
Es considerarà com lot de recepció, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc, al menor que resulti d'aplicar els quatre

(4) criteris següents a la capa de sòl estabilitzat in situ en camins rurals i vies verdes:

- Cinc-cents metres (500 m) de via o camí.
- Mil cinc-cents metres quadrats (1.500 m2) de via o camí.
- La fracció construïda diàriament.
- La fracció construïda amb el mateix material, de la mateixa procedència i amb el mateix equip i procediment d'execució.

S'assignaran a cada lot de recepció les provetes fabricades durant el control d'execució que li corresponguin.

En els punts on es realitzi el control de la compactació, es determinarà el gruix de la capa de sòl estabilitzat in situ en camins rurals i vies verdes.

Es compararà la rasant de la superfície acabada amb la teòrica establerta en els Plànols del Projecte, a l'eix, angles de peralt si existissin, i vores de perfils transversals la separació dels quals no excedeixi de la meitat de la distància entre els perfils del Projecte.
En tots els semiperfils es comprovarà l'amplària de la capa.

5219.10. Criteris d'acceptació o rebuig

5219.10.1. Densitat
Per cada lot, la densitat mitja obtinguda no haurà de ser inferior a l'especificada en la Taula 5219.1 i no més de dues (2) mostres podran presentar resultats individuals inferiors en dos (2) punts percentuals a la densitat especificada.
Els assaigs de determinació de la humitat tindran caràcter indicatiu i no constituiran, per si sols, base per a l'acceptació o el rebuig.

En el cas que la densitat mitja obtinguda fora inferior al valor especificat en la Taula 5219.1, es procedirà de la següent manera:

- Si la densitat mitja fos inferior en tres punts percentuals (3%) a la densitat especificada per a cada tipus de material en la Taula 5219.1, s'aixecarà la capa de sòl estabilitzat corresponent al lot controlat i es reposarà, amb un material acceptat per la Direcció d'Obra, per compte del Contractista, al seu càrrec.
- Si la densitat mitja obtinguda no fos inferior en tres punts percentuals (3%) a l'especificada, s'aplicarà una penalització econòmica del deu per cent (10%) a la capa de sòl estabilitzat corresponent al lot controlat.

5219.10.2. Resistència
Per a cada lot, la mitjana de la resistència a compressió simple no haurà de ser inferior al valor especificat en la
Taula 5219.1, i cap resultat individual podrà ser inferior a aquest valor en més d'un deu per cent (10 %).

En el cas que la mitjana dels índexs de la resistència fos inferior al valor especificat, es procedirà de la següent manera:

- Si el resultat obtingut fora inferior al noranta per cent (90%) del valor de referència especificat, s'aixecarà la capa de sòl estabilitzat corresponent al lot controlat i es reposarà, amb un material acceptat per la Direcció d'Obra, per compte del Contractista, al seu càrrec.
- Si el resultat obtingut no fos inferior al noranta per cent (90%) del valor de referència especificat, s'aplicarà una penalització econòmica del deu per cent (10%) a la capa de sòl estabilitzat corresponent al lot controlat

5219.10.3. Gruix
El gruix mig obtingut no haurà de ser inferior a l'especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o en els Plànols de seccions tipus. No més de dos (2) individus de la mostra assajada del lot presentaran resultats que baixin d'allò especificat en un deu per cent (10%).

En el cas que el gruix mig obtingut sigui inferior a l'especificat, es procedirà de la següent

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 344 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

manera:

- Si el gruix mig obtingut fora inferior al vuitanta per cent (80 %) de l'especificat, s'aixecarà la capa de sòl estabilitzat corresponent al lot controlat i es reposarà, amb un material acceptat per la Direcció d'Obra, per compte del Contractista, al seu càrrec.
- Si el gruix mig obtingut fora superior al vuitanta per cent (80 %) de l'especificat, es podrà admetre sempre que es compensi el minvament de gruix amb el gruix addicional corresponent en la capa superior per compte del Contractista, al seu càrrec.

No es permetrà en cap cas el recreixement en capa de menys de 6 cm.

5219.10.4. Rasant
Les diferències de cota entre la superfície obtinguda i la teòrica establerta en els Plànols del Projecte no excediran de les toleràncies especificades en l'apartat 5219.7.2, ni existiran zones que retinguin aigua.

Quan la tolerància sigui depassada per defecte i no existeixin problemes d'entollament, la Direcció d'Obra podrà acceptar la superfície sempre que la capa superior a ella compensi el minvament amb el gruix addicional necessari, sense increment de cost per a la propietat. Quan la tolerància sigui depassada per excés, aquest es corregirà per compte del Contractista, al seu càrrec, sempre que això no suposi una reducció del gruix de la capa per sota del valor especificat en els plànols.

5219.11. Amidament i abonament

Els sòls estabilitzats s'amidaran per metres quadrats (m2) de superfície realment estabilitzada, mesurat sobre els plànols de Projecte.

En qualsevol cas, el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars definirà els criteris d'amidament i abonament de les diferents unitats d'obra que intervenen en aquest Article.

No seran d'abonament els escreixos laterals.

5219.12. Especificacions tècniques i distintius de qualitat

El compliment de les especificacions tècniques obligatòries requerides als productes contemplats al present Article, es podrà acreditar per mitjà del corresponent certificat que, quan les esmentades especificacions estiguin establertes exclusivament per referència a normes, podrà estar constituït per un certificat de conformitat a les esmentades normes.

El certificat acreditatiu del compliment de les especificacions tècniques obligatòries establertes en aquest Article podrà ésser atorgat pels Organismes espanyols, públics i privats, autoritzats per a realitzar tasques de certificació en l'àmbit dels materials, sistemes i processos industrials, conforme al Reial Decret 2200/1995, de 28 de desembre. La capacitat de certificació, en aquest cas, estarà limitada als materials per als quals els esmentats Organismes tinguin la corresponent acreditació.

Si els productes als que es refereix aquest Article disposen d'una marca, segell o distintiu de qualitat que asseguri el compliment de les especificacions tècniques que s'exigeixen en aquest Article, es reconeixerà com a tal quan l'esmentat distintiu estigui realitzat per una empresa de certificació homologada

La empresa executora de la partida, amb disposició del procediment certificat, podrà emetre el corresponent certificat.

Normes de referència

- NLT-302. Humitat - sequedat de provetes de sòl - ciment.
- NLT-305. Resistència a compressió simple de materials tractats amb conglomerants hidràulics.
- NLT-310. Compactació amb martell vibrant de materials granulares tractats.
- NLT-357. Assaig de càrrega amb placa.
- UNE 41240 **o equivalent**. Materials tractats amb conglomerants hidràulics. Mètodes d'assaig. Determinació del termini de treballabilitat.
- UNE 103101 **o equivalent**. Anàlisi granulomètric de sòls per tamisat.
- UNE 103103 **o equivalent**. Determinació del límit líquid d'un sòl pel mètode de l'aparell de Casagrande.
- UNE 103104 **o equivalent**. Determinació del límit plàstic d'un sòl.
- UNE 103300 **o equivalent**. Determinació de la humitat d'un sòl mitjançant assecat en estufa.
- UNE 103501 **o equivalent**. Geotècnica. Assaig de compactació. Pròctor modificat.
- UNE 103502 **o equivalent**. Mètode d'assaig per a determinar en laboratori l'índex CBR d'un sòl.
- UNE 103503 **o equivalent**. Determinació "in situ" de la densitat d'un sòl pel mètode de la sorra.
- UNE-EN 196-3 **o equivalent**. Mètodes d'assaig de ciments. Part 3: Determinació del temps d'enduriment i de l'estabilitat de volum.
- UNE-EN 933-2 **o equivalent**. Assaigs per a determinar les propietats geomètriques dels àrids. Part 2: Determinació de la granulometria de les partícules. Tamisos d'assaig, grandària nominal de les obertures.
- UNE-EN 1744-1 **o equivalent**. Assaigs per a determinar les propietats químiques dels àrids. Part 1: Anàlisi química

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9A PAVIMENTS GRANULARS

P9A0- PAVIMENT DE MATERIAL DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9A0-ARDX.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb materials de pedrera.
S'han considerat els materials següents:
- Paviment de tot-u artificial
- Paviment de rebuig de pedrera
- Paviment de granulat
- Segellat de paviment de granulat, amb sorra natural
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació: - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En paviments granulars:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 345 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONDICIONS GENERALS:
La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.
La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501) o equivalent.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de la superfície: ± 20 mm
- Planor: ± 10 mm/3 m
PAVIMENTS GRANULARS:
Toleràncies d'execució:
- Replanteig de rasants: + 0, - 1/5 del gruix teòric

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
PAVIMENTS DE TOT-U:
La humitat òptima de compactació, deduïda de l'assaig "Próctor Modificat", segons la norma NLT-108/72, s'ha d'ajustar a la composició i forma d'actuació de l'equip de compactació.
La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos que la DF autoritzi el contrari.
El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superi en més del 2% la humitat òptima.
La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.
Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els mitjans adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.
No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.
Les irregularitats que excedeixin les toleràncies especificades a l'apartat anterior han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.
PAVIMENTS GRANULARS:
L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix comprès entre 10 i 30 cm.
Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
PAVIMENTS GRANULARS:
No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

_____

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

PBA2- PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBA2-FIHV.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Pintat sobre paviment de marques vials, formant línies o signes, amb finalitats informatives i reguladores del trànsit.
S'han considerat les marques següents:
- Marques superficials
S'han considerat els llocs d'aplicació següents:
- Vials públics
- Vials privats
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície existent
- Replanteig i premarcat
- Aplicació de la marca vial
- Proteccions provisionals durant l'aplicació i el temps d'assecat
CONDICIONS GENERALS:

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 346 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Les marques vials utilitzades seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, o equivalent dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil: - Permanents (P) - Temporals (T)
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió: - Tipus 0 (NR): no retrorreflectants - Tipus I (R): retrorreflectants en sec - Tipus II (RW): retrorreflectants en sec i amb humitat - Tipus II (RR): retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja
- En funció de les seves propietats de resistència al lliscament: - Estructurades (E) - No estructurades (NE)
- En funció d'altres usos especials: - Sonores (S) - Fàcils d'eliminar (F) - De emmarcar (B) - Emmascaradora (M) - En forma de tauler d'escacs (D)
- En funció de la forma d'aplicació: - Marques vials "in situ" - Marques vials prefabricades

La marca vial o sistema de senyalització horitzontal estarà formada per un material base i en el seu cas, unes addicions de materials de pre-barrejat i/o de post-barrejat en les proporcions indicades a les instruccions d'aplicació del sistema.
El material base estarà constituït per pintures, plàstics en fred o per termoplàstics.
Els requisits essencials de les marques vials; visibilitat nocturna, visibilitat diürna, resistència al lliscament i color, han de complir les especificacions de la UNE-EN 1436 o equivalent i es determinaran amb els mètodes establerts en aquesta norma.
Les marques tindran el color, forma, dimensions i ubicació indicades a la DT.
Han de tenir les vores netes i ben perfilades.
La capa de pintura ha de ser clara, uniforme i duradera.
Dosificació estàndard del material base per a marques vials permanents:
- Pintures: 720 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 3000 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 5000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 1000 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 3000 g/m2

Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3,0 cm
- Dosificació de pintura i microesferes: - 0%, + 20%

MARQUES VIALS RETRORREFLECTANTS:
El material base de la marca vial portarà incorporades, per pre-barrejat i/o post-barrejat, microesferes de vidre que li conferiran el caràcter retrorreflectant.
La retrorreflexió de la marca vial en condicions d'humitat o de pluja es podrà reforçar mitjançant propietats especials en la seva textura superficial, microesferes de vidre gruixudes, o altres mitjans.
Dosificació estàndard de microesferes de vidre i càrregues antilliscants de post-barrejat afegides al material base:
- Pintures: 480 g/m2
- Termoplàstics en capa fina: 500 g/m2
- Termoplàstics en capa gruixuda: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa fina: 500 g/m2
- Plàstics en fred en dos components en capa gruixuda: 500 g/m2

MARQUES VIALS EN CARRETERES:
Les marques vials utilitzades a la xarxa de carreteres de l'Estat seran, d'acord amb la norma UNE-EN 1436, o equivalent dels següents tipus:
- En funció de la seva vida útil: - Permanents (P): de color blanc, utilitzades en la senyalització horitzontal de carreteres amb trànsit convencional.
- En funció de la visibilitat nocturna o propietats de retrorreflexió: - Tipus II (RW): marca vial estructurada o no, dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec i amb humitat.
- Tipus II (RR): marca vial estructurada dissenyada per a mantenir la retrorreflexió en sec, amb humitat i pluja.
- En funció d'altres usos especials: - Sonores (S): marca vial amb ressalts que produeix efectes sonors i mecànics (vibracions). Seran permanents i de tipus II (RR). - De emmarcar (B): marca vial permanent de color negre, utilitzada a l'emmarcat de marques vials per a millorar el seu contrast. - En forma de taulell d'escacs (D): marca vial permanent de color vermell, utilitzada per a senyalització d'accés a un llit de frenada.

Els requisits de comportament de les marques vials compliran amb les característiques especificades a la taula 700.2a del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.
La marca vial tindrà la classe de durabilitat adequada a les característiques de la carretera a la que s'ha d'aplicar. En funció del factor de desgast, calculat segons les especificacions de l'article 700.3.4.1 del PG 3 vigent, la durabilitat dels requisits, assajada d'acord amb la norma UNE-EN 13197, o equivalent complirà:
- Marques vials de colors blanc i negre: classes P5, P6 o P7
- Marques vials de color vermell: >= classe P4

El material base de la marca vial i la seva forma d'aplicació seran compatibles amb el suport sobre el que s'ha d'aplicar:
- En actuacions de repintat: complirà els criteris de compatibilitat amb la marca vial existent, d'acord amb la taula 700.9 del PG 3 vigent.
- En aplicacions sobre paviment nou: serà conforme amb els criteris establerts a la taula 700.10 del PG 3 vigent.

Els requisits de comportament de les marques vials, durant el període de garantia, han de complir amb les característiques especificades a la taula 700.11 del PG 3 vigent, per a les de color blanc i a les taules 700.2.b i 700.2.c per a les de color negre i vermell respectivament.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura entre 5° i 40°C i amb vents inferiors a 25 km/h.
No podrà aplicar-se la marca vial:
- Quan la temperatura del substrat no superi almenys en 3°C al punt de rosada.
- Quan el paviment estigui humit.

Abans de començar les feines, la DF ha d'aprovar l'equip, les mesures de protecció del trànsit i les senyalitzacions auxiliars.
No s'iniciaran obres que afectin a la lliure circulació sense haver col·locat la corresponent senyalització, abalisament i, en el seu cas, defenses. La seva forma, suport, colors, pictogrames i dimensions es correspondran amb l'establert a la Norma de Carreteres 8.3.- IC i catàleg d'Elements de Senyalització, Abalisament i Defensa per a circulació vial.
L'aplicació de la marca vial es realitzarà d'acord amb les instruccions del sistema de senyalització vial horitzontal, subministrat pel fabricant, que inclouran com a mínim:
- Identificació del fabricant
- Dosificacions
- Tipus i proporcions de materials de post-barrejat, en el seu cas
- Necessitat o no de microesferes de vidre de pre-barrejat

La maquinària i equips de posada en obra de marques vials compliran els requisits que estableix l'article 700.5 del PG 3 vigent i es classificaran i caracteritzaran segons el que especifica la norma UNE 135277-1 o equivalent.
El compliment d'aquests requisits s'haurà d'acreditar mitjançant la presentació de la declaració del contractista, que per a cada màquina a utilitzar ha d'incloure la següent informació, d'acord amb la norma UNE 135277-1 o equivalent:
- Fitxa tècnica de cada màquina
- Requisits associats a cada classe de màquina
- Identificació dels elements de la màquina

Abans del començament de cada unitat d'obra, inclosos amples diferents de línies i per a cada equip, s'ha de procedir, sota la supervisió de la DF, a l'ajust de la maquinària per a determinar els paràmetres d'aplicació d'acord amb el que especifica la norma UNE 135277-1, o equivalent i s'elevarà acta de cada un dels ajustos realitzats.
S'han de preveure sistemes de drenatge per a evitar que les marques vials aplicades siguin la causa de la formació d'una pel·lícula d'aigua sobre el paviment.
La superfície on s'ha d'aplicar la pintura ha d'estar neta, sense materials no adherits i completament seca.
Quan el sistema de senyalització vial horitzontal no sigui compatible amb el substrat (paviment o marca vial antiga), es procedirà a l'esborrat de la marca vial existent, o a l'aplicació d'una imprimació o d'un tractament superficial adequat, segons el parer de la DF, per a garantir aquesta compatibilitat.
En el cas de superfícies de formigó, no han de quedar restes de productes o materials utilitzats per al curat del formigó.
Quan el factor de luminància del paviment sigui > 0,15, segons UNE-EN 1436, o equivalent s'emmarcarà la marca vial amb una marca d'emmarcar pintada a banda i banda amb un ample igual a la meitat del corresponent a la marca vial existent.
Si la superfície a pintar és un morter o formigó, no presentarà eflorescències, ni reaccions alcalines.
Si la superfície on s'aplica la pintura és llisa i no té prou adherència amb la pintura, s'ha de fer un tractament per a donar-li un grau d'adherència suficient.
Si la superfície presenta defectes o forats, s'han de corregir abans d'aplicar la pintura, utilitzant material del mateix tipus que el paviment existent.
Abans d'aplicar la pintura s'ha de fer un replanteig topogràfic, que serà aprovat per la DF.
S'han de protegir les marques del trànsit durant el procés inicial d'assecat.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
MARQUES SUPERFICIALS:
m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment.
Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-IC Marcas Viales, de la

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 347 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 348 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Instrucción de carreteras.
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal
* UNE-EN 1436 o equivalent:2009+A1:2009 Materiales para señalización vial horizontal. Comportamiento de las marcas viales aplicadas sobre la calzada.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Revisió de les condicions d'emmagatzematge i conservació dels materials.
- Revisió de la data de fabricació dels materials.
- Revisió del part diari lliurat pel contractista, que inclou, com a mínim la següent informació: - Referència dels lots i dosificacions dels materials consumits. - Condicions (temperatura, pressió, etc...) utilitzades en els equips d'aplicació. - Tipus i dimensions de la marca vial. - Localització i referència sobre el paviment de les marques vials. - Data de posada en obra. - Temperatura i humitat relativa al començament i a meitat de la jornada de treball. - Observacions i incidències que puguin influir en la vida útil o característiques de la marca vial aplicada.
- Comprovació del compliment de les dosificacions especificades.
- Inspeccions per a verificar la informació inclosa en el part d'obra i a l'acta d'ajust de la maquinària.
Els controls es realitzaran d'acord amb l'apartat 700.8.3 del PG 3 vigent.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Durant l'aplicació de la pintura, la presa de mostres per a comprovació de les dosificacions es realitzarà d'acord amb el que estableix l'article 700.8.3.3 del PG 3 vigent.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran les marques vials aplicades d'un mateix tipus quan es donin els següents supòsits:
- Els materials aplicats no es corresponen amb els aplegats.
- La maquinària utilitzada no compleix els requisits especificats a l'article 700.5.2 del PG 3 vigent.
- Les condicions de posada en obra no es corresponen amb les aprovades a l'acta d'ajust de l'obra.
- El valor mitjà de la dosificació de cada material és inferior a les dosificacions especificades.
- El coeficient de variació de la dosificació del material aplicat supera el 20%.
El Contractista executarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Durant el període de garantia (2 anys a partir de la data d'aplicació) es realitzaran controls periòdics de les marques vials per a verificar, in situ, si compleixen els requisits especificats.
Els controls es realitzaran de forma puntual, de manera contínua, o amb els dos mètodes:
- Mètode d'assaig puntual: - Es realitzarà amb equips portàtils. - Es verificaran les característiques especificades a la taula 700.12 del PG 3 vigent, incloent, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec.
- Mètode d'assaig continu: - Es realitzarà amb equips dinàmics d'alt rendiment, segons UNE-EN 1436. o equivalent - Es verificarà, com a mínim, el coeficient de luminància retrorreflexada en sec. - La DF podrà sol·licitar la mesura del coeficient de fricció o altres característiques addicionals.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF, que durant el període de garantia podrà sol·licitar la realització de comprovacions de les característiques de les marques vials en qualsevol moment i tantes vegades com consideri oportú.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es rebutjaran les marques vials que no compleixin, durant el període de garantia, els requisits de comportament especificats a les taules 700.11, 700.2b i 700.2c del PG3 vigent, per als colors blanc, negre i vermell respectivament.
El Contractista repintarà de nou, a càrrec seu, les marques vials que hagin estat rebutjades.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBB- SENYAL INFORMATIU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBB-DVKD,PBBB-ARD1,PBBB-ARD2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques amb senyals d'informació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.
Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314 o equivalents
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat: - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats. - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBH- SENYAL DE PERILL DE FORMA TRIANGULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBH-DVFD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Elements per a senyalització vertical de vials fixats al seu suport.
S'han considerat els elements següents:
- Plaques amb senyals de perill, preceptives i de regulació
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- Vials públics
- Vials d'ús privat
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació del senyal al suport
- Comprovació de la visibilitat del senyal
- Correcció de la posició si fos necessària
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha d'estar fixat al suport, a la posició indicada a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.
Ha de resistir un esforç d'1 kN aplicats al seu centre de gravetat, sense que es produeixin variacions de la seva orientació.
S'ha de situar en un pla vertical, perpendicular a l'eix de la calçada.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 1°
VIALS PÚBLICS:
Ha de ser visible des d'una distància de 70 m o des de la zona de parada d'un automòbil, tot i que hi hagi un camió situat per davant a 25 m.
Aquesta visibilitat s'ha de mantenir de nit, amb les llums curtes.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 349 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Distància a la calçada: >= 50 cm
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ I D'INFORMACIÓ I RÈTOLS:
La distància al pla del paviment ha de ser >= 1 m, mesurat per la part més baixa de l'indicador.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de produir danys a la pintura, ni bonys a la planxa durant el procés de fixació.
No s'ha de foradar la planxa per fixar-la. S'han d'utilitzar els forats existents.
Els elements auxiliars de fixació han de complir les característiques indicades en les normes UNE 135312 i UNE 135314 o equivalents.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
VIALS PÚBLICS:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
VIALS PRIVATS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de tots els senyals.
- Inspecció visual de l'estat general dels senyals i la seva visibilitat.
- Per a cada senyal i cartell seleccionat: - Determinació de les característiques fotomètriques (coeficient de retrorreflexió) i colorimètriques (coordenades cromàtiques i factor de luminància) en la zona retrorreflectant cada 20unitats. - Determinació de les característiques colorimètriques en la zona no retrorreflectant.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF.
- El nombre de senyals i cartells seleccionats per a controlar, respondrà als criteris indicats en l'apartat de control de materials (S).
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- Els criteris d'acceptació i rebuig per a un lot de senyals o cartells del mateix tipus, es corresponen als indicats en l'apartat de control de materials (nivell 4,0).
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL

PBBM- SUPORT PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PBBM-4IMH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Suports per a senyalització vertical col·locats en la seva posició definitiva.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat clavat a terra
- Col·locat formigonat a terra
- Col·locat soldat.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat clavat:
- Replanteig
- Clavat del suport
Col·locat formigonat:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació del suport i apuntalament
- Formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional
Col·locat soldat:
- Replanteig
- Soldat a la placa base
CONDICIONS GENERALS:
El suport ha de restar vertical, a la posició indicada a la DT, amb les correccions de replanteig aprovades per la DF.
Ha de sobresortir del terreny una alçada suficient per tal que el senyal o rètol que li correspongui estigui a una alçada mínima d'un metre respecte a la rasant del paviment, excepte en el cas de pòrtics en que l'alçada mínima ha de ser l'especificada com a gàlib a la DT o, en el seu defecte, la que indiqui la DF.
En el cas de perfils buits, l'extrem del tub que quedi exposat a la intempèrie, un cop instal·lat, ha de quedar tancat de manera que s'impedeixi l'entrada d'agents agressius en el interior. La tapa ha de ser d'acer i ha de quedar soldada en tot el seu perímetre, abans del galvanitzat.
La distància del suport a la part exterior de la calçada ha de ser tal que el senyal o rètol que li correspongui restin separats amb més de 50 cm de la part exterior de la calçada.
L'ancoratge del suport ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat de la senyal o rètol que li correspongui i una pressió de vent de 2 kN/m2.
Les perforacions del suport per a l'ancoratge del senyal o rètol corresponent han de restar a la posició correcta.
Tots els elements de fixació han de quedar protegits de la corrosió.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 350 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Els suports amb corredissa telescòpica, han de permetre substituir, afegir o treure els mòduls fàcilment, sense produir esforços al conjunt.
En els suports d'alumini, l'ancoratge al fonament de formigó ha de ser amb quatre espàrrecs de diàmetre no inferior a 20 mm. La fixació del suport al formigó ha de ser amb brides d'ancoratge galvanitzades i cargols d'alumini.
El sistema de fixació ha de permetre una substitució ràpida i fàcil del suport.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 cm
- Alçària: + 5 cm, - 0 cm
- Verticalitat: ± 1°
COL·LOCAT CLAVAT:
Els suports han d'estar clavats en terrenys naturals, amb les característiques previstes a la DT.
COL·LOCAT FORMIGONAT:
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
El formigó del dau de suport no ha de tenir buits, ni elements que disminueixin la seva secció. No es poden donar cops ni produir vibracions als suports fins que el formigó assoleixi una resistència de 3 N/mm2.
Fondària d'ancoratge: > 40 cm
Resistència estimada a la compressió del formigó als 28 dies (Fest): >= 0,9 x Fck N/mm2
Grandària mínima del dau de formigó: 40 x 40 x 40 cm
Recobriment del suport: >= 10 cm
COL·LOCAT SOLDAT:
El cordó de soldadura ha de ser continu a la base del perfil.
Les soldadures no han de tenir defectes que constitueixin seqüència en una longitud superior a 10 mm.
La zona del suport afectada per la soldadura ha d'estar pintada amb pintura de zinc.
La garantia mínima dels elements constituents de les barreres de seguretat que no hagin estat objecte d'arrencada, trencament o deformació per l'acció del trànsit, fabricats i instal·lats amb caràcter permanent i conservats regularment segons instruccions del fabricant, serà de 3 anys contats des de la data de fabricació, i de 2 anys i 6 mesos des de la data d'instal·lació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
COL·LOCAT CLAVAT:
La màquina de clavar no ha de produir danys ni deformacions als suports.
Una vegada clavat al suport no es pot rectificar la seva posició si no és treient-lo i tornant-lo a clavar.
COL·LOCAT FORMIGONAT:
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
No s'ha de col·locar el senyal o rètol fins passades 48 h de l'abocat del formigó.
COL·LOCAT SOLDAT:
La pletina on s'ha de soldar el suport ha d'estar ancorada prèviament.
Les soldadures s'han de fer protegides de la pluja i humitats, i a una temperatura superior a 5°C.
La soldadura ha de ser elèctrica manual, per arc descobert, amb elèctrodes fusibles de qualitat estructural bàsica.
La soldadura ha de ser de qualitat 3 com a mínim, i ha de ser un cordó continu de 4 mm de gruix.
Abans de soldar s'han de netejar les superfícies a unir de greixos, òxids i pintures, i s'ha de tenir cura que quedin ben seques.
Després d'executar un cordó de soldadura i abans de començar el següent s'ha de netejar l'escòria per mitjà de piqueta i raspall.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1 o equivalent.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 per a obres d'enginyeria civil.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
- Comprovació del replanteig i toleràncies d'acabat en un 10% dels suports.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS

PD72- CLAVEGUERA AMB TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PD72-EUBP.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació de claveguera o col·lector amb tubs de polietilè de densitat alta, amb unions soldades, col·locats al fons de la rasa i reblert de sauló fins a 10 cm per sobre del tub.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb trànsit rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació del llit de recolzament dels tubs
- Replanteig i preparació de les unions
- Execució de les unions dels tubs
- Baixada dels tubs al fons de la rasa
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
- Reblert de la rasa amb sauló
CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.
Ha d'estar situat sobre un llit de recolzament, la composició i el gruix del qual han de complir l'especificat en la DT.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 351 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.
En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.
Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.
La base del tub, els laterals i la part superior fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior, ha d'estar reblert amb sauló.
Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.
Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:
- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm
- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm
Amplària de la rasa: >= diàmetre exterior + 50 cm
Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.
Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.
Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.
Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.
Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
El procés d'execució dels junts ha de ser prèviament acceptat per la DF.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.
Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.
No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.
Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.
Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHM ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMS EXTERIORS

PHM2- COLUMNA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHM2-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Suports metàl·lics per a llums exteriors, col·locats ancorats al paviment i els seus components acoblats a aquests.
S'han considerat els elements següents:
- Columnes d'acer galvanitzat de forma recta o troncocónica, ancorades amb un dau de formigó
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Suports verticals, ancorats al paviment:
- Formigonament del dau de base, amb les perns d'ancoratge
- L'hissat, fixació i anivellament
- Connexionat a la xarxa
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
SUPORTS VERTICALS:
S'ha d'instal·lar en posició vertical.
Ha de quedar fixada sòlidament a la base de formigó pels seus perns.
La fixació de la platina de base als perns s'ha de fer mitjançant volanderes, femelles i contrafemelles.
La situació de la porta del compartiment per a accessoris ha de ser la recomenada per l'UNE 72-402 o equivalent.
Ha de quedar connectat al conductor de terra mitjançant la pressió de terminal, cargol i femelles.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 10 mm/3 m
- Posició: ± 50 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
SUPORTS VERTICALS:
S'ha d'utilitzar un camió-grua per descarregar i manipular el pal durant la seva fixació.
Durant el muntatge s'ha de deixar lliure i acotada una zona de radi igual a l'alçària del pal més 5 m.
Cal que la zona de treball quedi degudament senyalitzada amb una tanca i llums vermells durant la nit.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
SUPORTS VERTICALS:
UNE-EN 40-2 o equivalent:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 2: Requisitos generales y dimensiones.
UNE-EN 40-5 o equivalent:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero.

PH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

PHN LLUMS PER A EXTERIORS

PHNH- LLUM LED ASIMÈTRIC PER A VIALS, COL·LOCAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 352 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PHNH-ARD2.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Llum per a exteriors, col·locat acoblat al suport o encastat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Llum led simètric i llum led asimètric per a vials, col·locat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels aparells han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.
Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.
Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.
La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.
Un cop instal·lat ha de ser possible el desmuntatge de les parts del llum que necessitin manteniment.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.
Es tindrà cura de no embrutar el difusor ni els components de la òptica durant la col·locació del llum. Si s'embruten es netejaran adequadament.
La col·locació i connexionat de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la làmpada i el cablejat interior del llum.
En les instal·lacions que ho especifica, també inclou l'equip complert d'encesa.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60598-1 o equivalent:2009 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.
UNE-EN 60598-2-3 o equivalent:2003 Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público.
UNE-EN 60238 o equivalent:2006 Portalámparas con rosca Edison.
LLUMS D'INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR SUPERIORS A 1 kW
Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.
- Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).
- Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.
- Mesurar nivells d'il·luminació
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.
Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.
Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

_____

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ1 BANCS

PQ12- BANC DE LLISTONS DE FUSTA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ12-ARD5,PQ12-ARD1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bancs col·locats a l'exterior.
S'han considerat els tipus de bancs següents:
- Bancs de fusta
- Bancs metàl·lics
- Bancs de pedra artificial
- Bancs de pedra natural
- Bancs de materials plàstics
S'han considerat els sistemes de col·locació següents:
- Ancorats amb daus de formigó
- Collats sobre el paviment amb fixacions mecàniques
- Recolzats sobre el paviment
- Encastats al parament
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació: - En funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Formigonament dels daus d'ancoratge, en el seu cas

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 353 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ancoratge del banc, en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
El banc ha de quedar horitzontal independentment del pendent del terreny.
Els elements metàl·lics (fixacions, estructures de suport, etc.), han de quedar protegits de la corrosió.
Un cop col·locat el banc no ha de tenir deformacions, cops ni d'altres defectes visibles.
Ancoratge dels suports: >= 25 cm
Toleràncies d'execució:
- Alçària del seient: ± 20 mm
- Horitzontalitat: ± 10 mm
ANCORATS A DAUS DE FORMIGÓ:
Els daus d'ancoratge de formigó no han de quedar visibles.
Dimensió dels daus d'ancoratge: 40x40x40 cm
Nombre de daus: 4

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament dels daus d'ancoratge s'ha de fer a una temperatura entre 5°C i 40°C, sense pluja.
No s'ha d'utilitzar fins 48 h després de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ4 PILONES

PQ45- PILONA DE RESINES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ45-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Fites o pilones de delimitació ancorades al terra amb morter de ciment, dau de formigó o amb fixacions mecàniques

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locat amb dau de formigó o de morter:
- Replanteig
- Preparació del forat o encofrat del dau
- Col·locació de l'element o del seu suport en el seu cas i apuntalament
- Amorterat o formigonat del dau
- Retirada de l'apuntalament provisional
Col·locat amb fixacions mecàniques:
Replanteig
Fixació l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'element ha de restar aplomat, a la posició indicada a la DT.
Ha de sobresortir de la cota de paviment acabat, l'alçada especificada la DT o la que li sigui pròpia segons el seu disseny.
L'ancoratge de l'element ha de ser suficient per resistir una empenta d'1 kN aplicats al centre de gravetat del mateix.
Les perforacions de l'element han de restar a la posició correcta.
L'element restarà col·locat sense cap tipus de defecte de fabricació o dany produït durant el procés de l'obra (bonys, ratlladures, cops, etc.)
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 3 cm
- Alçària: + 2 cm
- Verticalitat: ± 1°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de col·locar els suports s'ha de fer un replanteig del conjunt que ha d'aprovar la DF.
La màquina perforadora o taladradora, en el seu cas, no ha de produir danys ni deformacions a la base de suport o al paviment.
El forat on es col·loqui l'element ha d'estar humitejat i net de pols o altres objectes que es puguin haver caigut dintre.
Una vegada col·locat l'element, no es pot rectificar la seva posició si no és traient-lo i tornant a repetir el procés.
No es pot treballar amb pluja, ni amb temperatures inferiors a 5°C.
El formigó o el morter, s'ha de col·locar abans que comenci el seu adormiment.
L'element s'apuntalarà durant 24 h per evitar moviments i així quedi garantida la posició desitjada.
Els elements col·locats es senyalitzaran de manera que sigui visible la seva recent posada a l'obra.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig de la ubicació.
- Comprovació del correcte anivellament, segons criteri de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 354 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual dels elements col·locats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR2 CONDICIONAMENT FÍSIC DEL SÒL

PR25- LLAURADA DEL TERRENY

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR25-EMF1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions de llaurada del terreny.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Llaurada del terreny
- Protecció del terreny llaurat
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar llaurada el 100% de la superfície indicada a la DT.
No han de restar a la superfície del terreny elements estranys ni pedres de grandària superior a 5 o 10 cm, en funció de l'ús previst.
La porositat ha de ser la indicada a la DT i en el seu defecte superior al 50% amb una relació equilibrada entre macroporus i microporus.
La llaurada del terreny s'ha de fer almenys una setmana abans de la plantació, per tal de facilitar l'aeració de la terra. És aconsellable de fer-ho l'any abans, a la tardor.
Toleràncies d'execució:
- Fondària: ± 10%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans d'executar la partida s'ha de comprovar que estan fets els treballs d'esbrossada i neteja del terreny i l'espedregament, segons les especificacions de la DT.
Abans de començar els treballs, s'han de senyalitzar les conduccions soterrades (aigua, gas, electricitat, etc.).
Si s'han d'aportar condicionants químics i/o biològics al terreny, s'ha de fer abans o a la vegada que s'executa la partida.
S'ha d'evitar el pas de persones o vehicles sobre el terreny llaurat.
En cas d'imprevistos (olors de gas, pas de conduccions, restes de construccions, etc.) s'han d'aturar els treballs i avisar la DF.
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja o neu.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
ACTUACIONS EN OBRES D'URBANITZACIÓ:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ACTUACIONS EN OBRES AL MEDI NATURAL:
Hectàrees de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR31- APORTACIÓ DE GRAVA DE PEDRERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR31-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.
S'han considerat els materials següents:
- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector
CONDICIONS GENERALS:
El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.
El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.
La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 3 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.
L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.
Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR36- APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR36-8RV0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.
S'han considerat els materials següents:
- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 355 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Grava volcànica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector
CONDICIONS GENERALS:
El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.
El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.
La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 3 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.
L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.
Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
OPERACIONS DE CONTROL EN TERRA VEGETAL:
- Inspecció visual del procés, amb atenció especial a la uniformitat de la barreja i de la seva estesa.
- Comprovació del gruix d'estesa i condicions d'anivellament.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN TERRA VEGETAL:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TERRA VEGETAL:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

PR3S- APORTACIÓ DE MATERIALS A ACABATS SUPERFICIALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR3S-EMF1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.
S'han considerat els materials següents:
- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector
CONDICIONS GENERALS:
El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.
El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.
La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes.
Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 3 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.
L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.
Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR44 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

PR445- SUBMINISTRAMENT OLEA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR445-8VSA.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 356 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR44 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

PR44E- SUBMINISTRAMENT PRUNUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR44E-ARD4.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu

CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 357 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR44 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (MACLURA A PYRUS)

PR44G- SUBMINISTRAMENT PUNICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR44G-8WHW.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR45 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS (QUERCUS A ZELKOVA)

PR459- SUBMINISTRAMENT TAMARIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR459-EMT2.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 358 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR47 SUBMINISTRAMENT DE CONÍFERES (PICEA A TSUGA)

PR472- SUBMINISTRAMENT PINUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR472-EMT1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 359 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4B SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (CARYOPTERIS A CORTADERIA)

PR4B6- SUBMINISTRAMENT CENTRANTHUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4B6-947K.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port

S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 360 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4B SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (CARYOPTERIS A CORTADERIA)

PR4BR- SUBMINISTRAMENT CORONILLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4BR-94EC.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4C SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (COSMOS A ERIOCEPHALUS)

PR4CL- SUBMINISTRAMENT DORYCNIUM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4CL-9384.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 361 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4D SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (ERYNGIUM A INDIGOFERA)

PR4D3- SUBMINISTRAMENT EUPHORBIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4D3-93BS.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 362 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4F SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (MATHIOLA A PENSTEMON)

PR4F9- SUBMINISTRAMENT MYRTUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4F9-94UD.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4G SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

PR4G8- SUBMINISTRAMENT PHILLYREA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4G8-93UB.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 363 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4G SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (PENTAS A RHODANTHEMUM)

PR4GH- SUBMINISTRAMENT PISTACIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4GH-93Y8.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 364 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES

PR4J SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (SYZGIUM A ZOYSIA)

PR4JM- SUBMINISTRAMENT WESTRINGIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR4JM-9561.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Subministrament d'espècies vegetals dins de l'obra fins al punt de plantació.
S'han considerat els tipus següents:
- Arbres planifolis
- Coníferes i resinoses
- Palmeres i palmiformes
- Arbusts
- Plantes de petit port
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- En contenidor
- Amb pa de terra
- Amb l'arrel nua
- En safates
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Emmagatzematge i plantació provisional, en el seu cas
- Totes les feines necessàries per a que l'espècie vegetal arribi al punt de plantació definitiu en bones condicions
- Transport de l'espècie vegetal dins de l'obra fins al punt de plantació definitiu
CONDICIONS GENERALS:
L'espècie vegetal ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions referides al cultiu, estat fitosanitari, aspecte i presentació.
Les seves característiques no han de quedar alterades pel seu transport i la seva manipulació.
Aquestes operacions s'han de fer seguint les indicacions de la norma NTJ 07Z, en funció de cada espècie i tipus de presentació.
S'ha d'evitar l'acció directa del vent i del sol sobre la part aèria.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Les plantes han d'emmagatzemar-se al viver de l'obra segons el tipus, varietat i dimensions, de tal manera que possibiliti un control i verificació continuats de les existències.
Quan el subministrament és en contenidor, amb l'arrel nua o amb pa de terra i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF S'ha d'habilitar una rasa on s'ha d'introduir la part radical, cobrint-la amb palla, sauló o algun material porós que s'ha d'humitejar degudament. Alhora s'ha de disposar de proteccions per al vent fort i el sol directe.
Quan el subministrament és en safates o en bulbs i no es pot plantar immediatament, s'ha de disposar d'un lloc d'aclimatació controlat per la DF.
En el transport s'ha d'evitar l'acció directa de l'aire i del sol sobre la part aèria si la planta manté fulles, i sobre la part radical si es tracta de plantes amb arrel nua o amb pa de terra i aquest no té protecció.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 07A:2007 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Qualitat general del material vegetal.
ARBRES DE FULLA CADUCA:
* NTJ 07D:1996 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla caduca.
ARBRES DE FULLA PERSISTENT:
* NTJ 07E:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbres de fulla perenne.
ARBUSTS:
* NTJ 07F:1998 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Arbusts.
ENFILADISSES:
* NTJ 07I:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Enfiladisses.
CONÍFERES I RESINOSES:
* NTJ 07C:1995 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Coníferes i resinoses.
PALMERES:
* NTJ 07P:1997 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Subministrament del material vegetal. Palmeres.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual, de les espècies vegetals abans de la seva plantació.
- Comprovació de la ubicació i condicions del substrat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 365 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

PR60- PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR60-EMT1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Plantació d'espècies vegetals.
S'han considerat les espècies següents:
- Arbres planifolis
S'han considerat les formes de subministrament següents:
- Arbre: - Amb l'arrel nua - Amb pa de terra - En contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Arbre, arbust o planta enfiladissa: - Comprovació i preparació del terreny de plantació
- Replanteig del clot o rasa de plantació - Extracció de les terres - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar - Plantació de l'espècie vegetal - Reblert del clot de plantació - Primer reg
ARBRES I ARBUSTS:
L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació.
Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.
Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.
Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.
La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.
No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.
Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.
L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.
ARBRES I ARBUSTS:
Fondària mínima de sòl treballat:
- Arbres: 90 cm
Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):
- Arbres: 60 cm
L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.
Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.
Dimensions mínimes del clot de plantació:
- Arbres: - Amplària: 2 x diàmetre del sistema radical o pa de terra - Fondària: fondària del sistema radical o pa de terra
Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.
El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.
No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.
No s'ha d'arrossegar l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.
Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.
SUBMINISTRAMENT AMB L'ARREL NUA:
S'han de netejar les arrels quedant només les sanes i viables.
La planta s'ha de col·locar procurant que les arrels quedin en posició natural, sense que es dobleguin, especialment quan hi ha una arrel principal ben definida.
SUBMINISTRAMENT AMB PA DE TERRA:
La col·locació del pa de terra al forat de plantació s'ha de fer sense fer malbé l'estructura interna del mateix.
Quan és protegit amb malla metàl·lica i guix, una vegada dins del forat de plantació s'ha de trencar el guix i s'ha de tallar la malla metàl·lica amb cura, retirant tots aquests materials.
La planta s'ha de col·locar procurant que el pa de terra quedi ben assentat i en una posició estable.
SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:
S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.
ARBRES:
* NTJ 08C:2003 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Tècniques de plantació d'arbres.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PR6 PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES

PR61- PLANTACIÓ D'ARBUST, ARBRE DE PETIT FORMAT O ENFILADISSA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PR61-8ZI9.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Plantació d'espècies vegetals.
S'han considerat les espècies següents:
- Arbusts i arbres de petit format
- Plantes enfiladisses
S'han considerat les formes de subministrament següents: - En contenidor
- Arbust, arbre de petit format o planta enfiladissa - En contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Arbre, arbust o planta enfiladissa: - Comprovació i preparació del terreny de plantació
- Replanteig del clot o rasa de plantació - Extracció de les terres - Comprovació i preparació de l'espècie vegetal a plantar - Plantació de l'espècie vegetal - Reblert del clot de plantació - Primer reg
ARBRES I ARBUSTS:
L'arbre o arbust ha de quedar al centre del clot de plantació.
Ha de quedar aplomat i a la posició prevista.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 366 de 408
ÒRGAN
Secretaria
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ha d'estar plantat a la mateixa fondària que estava al viver.
Les palmeres i arbres joves han de quedar enfonsats de 10 a 25 cm respecte del seu nivell original, per afavorir l'arrelament.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig (de la posició de l'exemplar): ± 10 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
L'inici de la plantació exigeix l'aprovació prèvia per part de la DF.
La plantació s'ha de dur a terme en les èpoques de poca activitat fisiològica de l'espècie vegetal.
No s'ha de plantar quan es doni alguna de les següents condicions: temps de glaçades, pluges quantioses, nevades, vents forts, temperatures elevades o quan el sòl estigui glaçat o excessivament mullat.
Després de la plantació s'ha de realitzar un reg d'inundació fins que el sòl quedi a capacitat de camp.
L'operació de reg s'ha de fer a baixa pressió i sense produir descalçament de les terres ni pèrdua de sòl.
ARBRES I ARBUSTS:
Fondària mínima de sòl treballat:
- Arbusts: 60 cm
Fondària mínima de sòl remogut i fèrtil (un cop compactat):
- Arbusts: 40 cm
L'obertura del forat o, en el seu cas, la rasa de plantació s'ha d'haver fet amb la major antelació possible per afavorir la meteorització del sòl.
Les dimensions del clot de plantació han de ser suficients per tal de poder acomodar el pa de terra o el sistema radical sencer i el seu desenvolupament futur.
Dimensions mínimes del clot de plantació:
- Arbusts: - Amplària: diàmetre arrels o pa de terra + 15 cm
Durant el període que està oberta, l'excavació ha de quedar protegida del pas de persones i vehicles.
El reblert del clot de plantació s'ha de fer en capes successives de menys de 30 cm, compactant-les amb mitjans manuals.
No han de quedar bosses d'aire entre les arrels i la terra.
No s'ha d'arrossegar l'exemplar, ni s'ha de girar una vegada assentat.
Quan l'excavació es realitza amb càrrega de les terres sobrants, s'ha de dur el 100% d'aquestes a un abocador autoritzat.
SUBMINISTRAMENT EN CONTENIDOR:
S'ha d'extreure la planta del contenidor en el mateix moment de la plantació. S'ha de recuperar i emmagatzemar l'envàs, o bé s'ha d'introduir dins del forat de plantació i s'ha de procedir a trencar-lo i retirar-lo.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
NORMATIVA GENERAL:
* NTJ 08B:1993 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Treballs de plantació.

PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

PRA SEMBRES

PRA2- SEMBRA DIRECTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PRA2-EMF1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Implantació de gespa per diferents procediments.
S'han considerat els procediments següents:
- Sembra directa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Sembra directa:
- Comprovació i preparació de la superfície a sembrar
- Sembra de les llavors
- Cobertura de les llavors amb sorra de riu, en el seu cas
- Consolidació del sòl i allisada de la superfície de l'àrea de gespa mitjançant corronat, en el seu cas
- Primera sega, en el seu cas
- Protecció de la superfície sembrada
CONDICIONS GENERALS:
La barreja de llavors, els pans d'herba o els fragments de planta han de quedar distribuïts amb la màxima regularitat i uniformitat.
La superfície a implantar ha de tenir el nivell previst.
Tota la capa de terra superficial ha de tenir el mateix nivell de compactació.
SEMBRA DIRECTA:
La dosi de sembra de la barreja de llavors ha de ser de 15 a 35 g/m2.
Abans de la sembra, la superfície a implantar ha de tenir la consistència de gra fi.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha d'implantar mai en sòls glaçats, excessivament secs o excessivament molls, ni en condicions meteorològiques molt desfavorables. En especial s'han d'evitar els dies ventosos i els dies amb temperatures elevades.
Abans de començar a preparar el llit de sembra, s'han d'eliminar la vegetació espontània i les llavors de males herbes.
S'han d'eliminar les pedres, cossos estranys, arrels i residus presents als 20 cm superiors del sòl.
Cal retirar de la superfície les pedres i tota mena de deixalles, així com els materials de difícil descomposició de diàmetre superior a 2 cm.
En els treballs d'implantació d'àrees de gespa en talussos s'han de preveure les proteccions en matèries de seguretat i salut necessàries per desenvolupar aquests treballs amb seguretat i reduir al màxim els riscs.
SEMBRA DIRECTA:
La sembra s'ha de realitzar en condicions meteorològiques favorables. Quan la temperatura del sòl sigui superior als 8-12°C, i estigui suficientment humit.
Les llavors s'han de distribuir de manera uniforme i homogènia.
En el cas de sembra en talussos s'ha de distribuir més quantitat de llavors a la part alta del talús i a les voreres.
Les llavors s'han d'incorporar al sòl cobrint-les amb una capa de material de cobertura una o dues vegades el diàmetre màxim de la llavor, i en cap cas superior a 1 cm.
Una vegada la gespa ha assolit una alçària entre 40-60 mm s'ha d'efectuar la primera sega.
No s'ha de segar mai, d'una vegada, més del 30% de l'alçària foliar de la gespa.
Les restes de la sega no s'han de deixar sobre la gespa.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
SEMBRA DIRECTA, IMPLANTACIÓ EN PA D'HERBA O IMPLANTACIÓ PER RIZOSEMBRA:
* NTJ 08G:2002 Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatgisme. Implantació del material vegetal. Sembra i implantació de gespes i prats.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 367 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07G- MORTER AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07G-ARD1.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Conjunt d'accessoris per a tubs i per a recobriments aïllants de tubs (colzes, derivacions, reduccions, etc.), utilitzats en instal·lacions d'edificació i d'urbanització per a la total execució de la conducció o xarxa a la qual pertanyin.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material, la seva qualitat i les característiques físiques, mecàniques i dimensionals, han de ser compatibles amb les del tub, i no han de fer disminuir les d'aquest en cap de les seves aplicacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetres
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
La mateixa normativa que s'apliqui als tubs, en funció dels fluids que transportin.
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas, i eventualment additius.
S'han considerat els següents additius:
- Inclusor d'aire
- Hidròfug
- Colorant
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2 o equivalent) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2 o equivalent) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2 o equivalent): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.
2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
L'additiu s'ha d'afegir seguint les instruccions del fabricant, en quan a proporcions, moment d'incorporació a la barreja i temps de pastat i utilització.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum necessari elaborat a l'obra.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11 o equivalent).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 368 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

Document núm 4:

4 PRESSUPOST

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 369 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

4.1 Amidaments

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 370 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D'ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 371 de 408

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22D1-DGOU m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficies Av Parlament a Socies		1,000	2.085,000			2.085,000	C D E F
2	Superficies Socies a Av Palfuriana		1,000	5.680,000			5.680,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 7.765,000

2 P2146-DJ23 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Avinguda Parlament		1,000	25,500	2,400		61,200	C D E F
3	Tram Socies		1,000	25,000	7,000		175,000	C D E F
4			2,000	0,500	7,200		7,200	C D E F
5	Olivarda		1,000	0,500	7,200		3,600	C D E F
6	Fleming		1,000	0,500	7,100		3,550	C D E F
7	Masia Català		1,000	0,500	6,900		3,450	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 254,000

3 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av Parlament		1,000	12,700			12,700	C D E F
2			1,000	12,000			12,000	C D E F
3			2,000	26,200			52,400	C D E F
4	Tram Socies		2,000	7,200			14,400	C D E F
5			2,000	26,000			52,000	C D E F
6	Olivarda		1,000	7,200			7,200	C D E F
7	Fleming		1,000	7,100			7,100	C D E F
8	Masia Català		1,000	6,900			6,900	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 164,700

4 P2217-55T8 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parlament a Palfuriana		1,000	314,700			314,700	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 314,700

5 P2257-54B8 m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parlament a Palfuriana		1,000	257,500			257,500	C D E F

E R

TOTAL AMIDAMENT 257,500

6 P242-DYRJ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parlament a Palfuriana		1,000	257,500			257,500	C D E F
2	MOVIMENT DE TERRES DE RASA DE JARDINERIA		1,000	396,000			396,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 653,500

7 P2214-AYNM m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Gruix	Amplada		
2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500	0,250		16,875	C D E F
3			1,000	13,000	0,250		3,250	C D E F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200	0,250		38,550	C D E F
5			1,000	130,000	0,250		32,500	C D E F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000	0,250		3,250	C D E F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000	0,250		94,000	C D E F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600	0,250		25,900	C D E F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500	0,250		42,875	C D E F
10	Tram Olivarda a Fleming		1,000	163,000	0,250		40,750	C D E F
11	Tram banc Olivarda		1,000	128,000	0,250		32,000	C D E F
12	Trobada Tram Fleming		1,000	112,500	0,250		28,125	C D E F
13	Tram Fleming a Masia Catala		1,000	198,000	0,250		49,500	C D E F
14	Repla Masia Catala		1,000	72,000	0,250		18,000	C D E F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana		1,000	327,700	0,250		81,925	C D E F
16	Acc s Avda Palfuriana		1,000	16,000	0,250		4,000	C D E F
17			1,000	18,000	0,250		4,500	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 516,000

8 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500			67,500	C D E F
3			1,000	13,000			13,000	C D E F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200			154,200	C D E F
5			1,000	130,000			130,000	C D E F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000			13,000	C D E F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000			376,000	C D E F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600			103,600	C D E F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500			171,500	C D E F
10	Tram Olivarda a Fleming		1,000	163,000			163,000	C D E F
11	Tram banc Olivarda		1,000	128,000			128,000	C D E F
12	Trobada Tram Fleming		1,000	112,500			112,500	C D E F
13	Tram Fleming a Masia Catala		1,000	198,000			198,000	C D E F
14	Repla Masia Catala		1,000	72,000			72,000	C D E F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana		1,000	327,700			327,700	C D E F
16	Acc s Avda Palfuriana		0,000	16,000			0,000	C D E F
17			1,000	18,000			18,000	C D E F

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 372 de 408

TOTAL AMIDAMENT 2.048,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P92A-DX8G m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Alçada			
2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500	0,100		6,750	C D E F
3			1,000	13,000	0,100		1,300	C D E F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200	0,100		15,420	C D E F
5			1,000	130,000	0,100		13,000	C D E F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000	0,100		1,300	C D E F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000	0,100		37,600	C D E F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600	0,100		10,360	C D E F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500	0,100		17,150	C D E F
10	Tram Olivarda a Fleming		1,000	163,000	0,100		16,300	C D E F
11	Tram banc Olivarda		1,000	128,000	0,100		12,800	C D E F
12	Trobada Tram Fleming		1,000	112,500	0,100		11,250	C D E F
13	Tram Fleming a Masia Catala		1,000	198,000	0,100		19,800	C D E F
14	Repla Masia Catala		1,000	72,000	0,100		7,200	C D E F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana		1,000	327,700	0,100		32,770	C D E F
16	Acc s Avda Palfuriana		0,000	16,000	0,100		0,000	C D E F
17			1,000	18,000	0,100		1,800	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 204,800

2 P9A0-ARDX u Logística per a Sauló Solid:
Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar.
Inclou la seva adequació inicial ni final.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 P9A5-IRGE m2 Formació de sauló estabilitzat tipus SAULO SOLID o equivalent, amb medis de baix rendiment per amples inferiors de 2 m i un gruix mínim de 10 cm, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hidròxid de calç, amb mescla homogènia amb planta mòbil, transports dins d'obra amb dumper, estesa i piconatge del material al 95% del PM i part propocional de treballs manuals i amb medis de baix rendiments en els límits i racons i talls de junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500			67,500	C D E F
3			1,000	13,000			13,000	C D E F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200			154,200	C D E F
5			1,000	130,000			130,000	C D E F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000			13,000	C D E F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000			376,000	C D E F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600			103,600	C D E F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500			171,500	C D E F

E R

10	Tram Olivarda a Fleming	1,000	163,000	163,000	C D E F
11	Tram banc Olivarda	1,000	128,000	128,000	C D E F
12	Trobada Tram Fleming	1,000	112,500	112,500	C D E F
13	Tram Fleming a Masia Catala	1,000	198,000	198,000	C D E F
14	Repla Masia Catala	1,000	72,000	72,000	C D E F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana	1,000	327,700	327,700	C D E F
16	Acc s Avda Palfuriana	0,000	16,000	0,000	C D E F
17		1,000	18,000	18,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 2.048,000

4 P9H8-ARD1 m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit, estesa i compactada. Espesor de 3cm. Compactació al 95%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Socies		2,000	0,500	7,200		7,200	C D E F
2	Olivarda		1,000	0,500	7,200		3,600	C D E F
3	Fleming		1,000	0,500	7,100		3,550	C D E F
4	Masia Català		1,000	0,500	6,900		3,450	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 17,800

5 P931-10RJI m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Per voreres	T						
2	Av. Parlament		1,000	25,400	2,500	0,100	6,350	C D E F
3	Av. Palfuriana		0,000	19,800	3,150	0,100	0,000	C D E F
4	Per bancs	T						
5	Bancs Parlament		1,000	5,300	0,600	0,100	0,318	C D E F
6			1,000	3,600	0,600	0,100	0,216	C D E F
7			1,000	3,000	0,600	0,100	0,180	C D E F
8	Bancs Socies		2,000	8,000	0,600	0,100	0,960	C D E F
9			2,000	5,000	0,600	0,100	0,600	C D E F
10	Bancs Olivarda		1,000	9,100	0,600	0,100	0,546	C D E F
11			1,000	4,800	0,600	0,100	0,288	C D E F
12	Bancs Fleming		1,000	5,000	0,600	0,100	0,300	C D E F
13			1,000	4,200	0,600	0,100	0,252	C D E F
14	Bancs Masia Català		1,000	5,000	0,600	0,100	0,300	C D E F
15	Per Asfaltat	T						
16	Socies		2,000	0,500	7,200	0,100	0,720	C D E F
17	Olivarda		1,000	0,500	7,200	0,100	0,360	C D E F
18	Fleming		1,000	0,500	7,100	0,100	0,355	C D E F
19	Masia Català		1,000	0,500	6,900	0,100	0,345	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 12,090

6 P976-U54G m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Parlament		1,000	25,400			25,400	C D E F
2	Av. Palfuriana		1,000	19,800			19,800	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 45,200

7 P966-H97L m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 373 de 408

a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Parlament		1,000	21,500			21,500	C D E F
2	Creuament Socies		2,000	7,200			14,400	C D E F
3	Illes Socies		1,000	35,700			35,700	C D E F
4			1,000	29,500			29,500	C D E F
5	Olivarda		1,000	7,200			7,200	C D E F
6	Illa olivarda		1,000	24,400			24,400	C D E F
7	Tram Roquer		1,000	68,300			68,300	C D E F
8			1,000	4,700			4,700	C D E F
9			1,000	48,300			48,300	C D E F
10			1,000	5,600			5,600	C D E F
11	Dr. Fleming		1,000	7,100			7,100	C D E F
12	Illa Fleming		1,000	17,800			17,800	C D E F
13	Masia Català		1,000	6,900			6,900	C D E F
14	Illa Masia Català		1,000	23,900			23,900	C D E F
15	Av. Palfuriana		1,000	17,500			17,500	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 332,800

8 P222-ARD1 m Agermanament de les terres amb el límit de paviment de sauló sòli, amb mitjans manuals i mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Parlament a Socies	T						
2			1,000	2,300			2,300	C D E F
3			1,000	9,200			9,200	C D E F
4			1,000	89,400			89,400	C D E F
5			1,000	44,000			44,000	C D E F
6			1,000	44,700			44,700	C D E F
7			1,000	5,500			5,500	C D E F
8			1,000	13,100			13,100	C D E F
9	Socies a Olivarda	T						
10			1,000	11,400			11,400	C D E F
11			1,000	9,600			9,600	C D E F
12			1,000	40,700			40,700	C D E F
13			1,000	46,800			46,800	C D E F
14	Olivarda a Fleming	T						
15			1,000	6,800			6,800	C D E F
16			1,000	50,800			50,800	C D E F
17	Fleming a Masia Català	T						
18			1,000	57,300			57,300	C D E F
19			1,000	5,100			5,100	C D E F
20	Masia Català a Palfuriana	T						
21			1,000	147,800			147,800	C D E F
22			1,000	111,500			111,500	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 696,000

9 P7A3-ARD1 m2 Protecció de anitarrels per a murs i/o façanes colindants, mitjançant barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 m i 144 g/m2, i feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat t rmicament de 90 a 100 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Avda Palfuriana a Masia Catala		2,000	110,000	1,500		330,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 330,000

10 G9E1U020 m2 Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients

E R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Parlament		1,000	25,400	2,500		63,500	C D E F
2	Av. Palfuriana		0,000	19,800	3,150		0,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 63,500

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Titol 4 01 MILLORA DEL SOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR25-EMF1 m2 Tractament del terreny (estripar), a una fondària de 0,3 m, mitjançant CHISEL o CULTIVADOR , per a un pendent inferior al 12 %. Incou p.p. Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	Terreny natural		3.371,000				3.371,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 3.371,000

2 P221C-ARD1 m3 Excavació de rasa de PLANTACIÓ de 90cm de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora i/o transport dins de l'àmbit d'obra per fer terraplè.
Inclou la p.p. de Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Desmunt en successives franges horitzontals. Arrodoniment de perfil en cantells atalussats en les arestes de peu, trencaments i coronació. Allisament de talussos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	m3					
2			1.151,000				1.151,000	C D E F
3			-200,000	0,900	2,000	1,000	-360,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 791,000

3 PR36-8RV0 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A o equivalent, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			388,000				388,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 388,000

4 PR31-ARD1 m3 Grava de granulat reciclat per drenatge, de 20 a 30 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 PR3S-EMF1 m3 Encoixinament amb triturat de poda, escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superficie	Gruix			
2			1,000	1.477,000	0,100		147,700	C D E F

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 374 de 408

TOTAL AMIDAMENT 147,700

6 PRA2-EMF1 m2 Hidrosembra d'HERB CIES, de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.

AMIDAMENT DIRECTE 2.820,000

7 P924-DX6T m3 Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			219,000				219,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 219,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Titol 4 02 ARBUSTIVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR4GH-93Y8	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 238,000

2 PR4JM-9561 u Subministrament de Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 158,000

3 PR44G-8WHW u Subministrament de Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 168,000

4 PR4CL-9384 u Subministrament de Dorycnium hirsutum 'Fr jorgues' en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 158,000

5 PR4D3-93BS u Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 158,000

6 PR4G8-93UB u Subministrament de Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 266,000

7 PR4F9-94UD u Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 178,000

8 PR4BR-94EC u Subministrament de Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 178,000

9 PR4B6-947K u Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

AMIDAMENT DIRECTE 178,000

10 PR61-8ZI9 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'enginyeria civil, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistacia lentiscus		238,000				238,000	C D E F
2	Westringia 'Jervis Gem'		158,000				158,000	C D E F
3	Punica granatum 'nana'		168,000				168,000	C D E F
4	Dorycnium pentaphyllum		158,000				158,000	C D E F
5	Euphorbia characias		158,000				158,000	C D E F
6	Phyllirea angustifolia		266,000				266,000	C D E F
7	Myrtus communis 'Corredor'		178,000				178,000	C D E F
8	Coronilla glauca		178,000				178,000	C D E F
9	Centranthus ruber		178,000				178,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1.680,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Titol 4 03 ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR472-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 19,000

2 PR44E-ARD4 u Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 PR445-8VSA u Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			43,000				43,000	C D E F
2	Olivarda a Fleming		-4,000				-4,000	C D E F
3	Fleming a Masia Catala		-7,000				-7,000	C D E F
4	Masia Catala a Parlament		-6,000				-6,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 26,000

4 PR459-EMT2 u Subministrament de Tamarix de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			86,000				86,000	C D E F
2	Olivarda a Fleming		-8,000				-8,000	C D E F
3	Fleming a Masia Catala		-10,000				-10,000	C D E F
4	Masia Catala a Parlament		-19,000				-19,000	C D E F

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 375 de 408

TOTAL AMIDAMENT 49,000

5 PR60-EMT1 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc, excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terres de la rasa de plantació executada i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pinus spp. (D. 16-18 pa de terra)		19,000				19,000	C D E F
2	Prunus dulcis (D. 16-18 pa de terra)		5,000				5,000	C D E F
3	Olea europaea (D. 16-18 copa a 2,4 m)		43,000				43,000	C D E F
4	Tamarix gallica (D. 16-18 pa de terra)		86,000				86,000	C D E F
5	Olea							
6	Olivarda a Fleming		-4,000				-4,000	C D E F
7	Fleming a Masia Catala		-7,000				-7,000	C D E F
8	Masia Catala a Parlament		-6,000				-6,000	C D E F
9	Tamarix							
10	Olivarda a Fleming		-8,000				-8,000	C D E F
11	Fleming a Masia Catala		-10,000				-10,000	C D E F
12	Masia Catala a Parlament		-19,000				-19,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 99,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Titol 4 04 MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRMAAMB1 u Manteniment anual integral d'arbre, amb instal·lació de reg automàtic en parterre. Inclou les feines i freqüències descrites a la memòria que bàsicament són: eliminació de rebrots a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, desherbatge manual, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat natural, revisió i recol·locació de tutors i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pinus spp. (D. 16-18 pa de terra)		19,000				19,000	C D E F
2	Prunus dulcis (D. 16-18 pa de terra)		5,000				5,000	C D E F
3	Olea europaea (D. 16-18 copa a 2,4 m)		43,000				43,000	C D E F
4	Tamarix gallica (D. 16-18 pa de terra)		86,000				86,000	C D E F
5	Olea							
6	Olivarda a Fleming		-4,000				-4,000	C D E F
7	Fleming a Masia Catala		-7,000				-7,000	C D E F
8	Masia Catala a Parlament		-6,000				-6,000	C D E F
9	Tamarix							
10	Olivarda a Fleming		-8,000				-8,000	C D E F
11	Fleming a Masia Catala		-10,000				-10,000	C D E F
12	Masia Catala a Parlament		-19,000				-19,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 99,000

2 FRMAEMF2 m2 Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antiherbes ni reg automàtic, prat naturalitzat, d'herbassar naturalitzat,. Inclou reg anuals, escardes manuals amb aixada i formació de poza, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i neteja de fulles i la reposició del mulch. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total, amb el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

E R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	anys				
2	MANTENIMENT PER 2 ANYS							
3	Superficie arbustives		944,000				944,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 944,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 04 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PHM2-ARD1 u Columna troncocònica de fundició d'alumini de 6m d'alçada amb projectors instal.lats a 6m d'alçada i una distància aproximada de 12m entre elements. Han de complir amb les normes UNE -EN 40,o equivalent, cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l'informe. La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal.latm a uns 550mm de la base de la peça. La base dels suports han d'estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment. La portella serà de 300 mm d'alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolzament.
Base de formigó armat de 80x80x80 HA-25/B/1a/IIa, sobre formigó de neteja.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

2 PHNH-ARD2 u Llum LED solar autònoma per a vial, per a instal·lar a 6/10m d'alçada, composada per un cos en extrusió d'alumini marí AA-6063T5, suport en fundació d'alumini EN AC 44100 ambdós de baix contingut en coure (0.1%) i tapes en ABS. Fixació vertical / lateral sobre terminal mascle de radi M60. Acc s a l'allotjament de la bateria i equip elèctric mitjançant cargols imperdibles M6.
Pes aproximat 19kg. Dimensions característiques de1125x340x250mm.
Difusor de PMMA d'alta resistència a l'impacte o vidre pla temperat de 4mm d'espessor.
Grup òptic amb 24 LEDS d'alta eficiència en disposició rectangular.
Temperatura de color: 3000 K o 4000 K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200 K o 2700 K.
Flux lluminós màxim de 10.800lm. Potència màxima 60W.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ45-ARD1 u Pilona fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada en formigó en massa de 30x30x30.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Parlament		14,000				14,000	C D E F
2	Socies		11,000				11,000	C D E F
3	Av. Palfuriana		8,000				8,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 33,000

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 376 de 408

2 PQ12-ARD5 m Formació de seient sobre banc de tapial prefabricat, mitjançant taulons 3 taulons de 9 cm de gruix i 18 cm d'amplada, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Per bancs	T						
3	Bancs Parlament		1,000	5,300			5,300	C D E F
4			1,000	3,600			3,600	C D E F
5			1,000	3,000			3,000	C D E F
6	Bancs Socies		2,000	8,000			16,000	C D E F
7			2,000	5,000			10,000	C D E F
8	Bancs Olivarda		1,000	9,100			9,100	C D E F
9			1,000	4,800			4,800	C D E F
10	Bancs Fleming		1,000	5,000			5,000	C D E F
11			1,000	4,200			4,200	C D E F
12	Bancs Masia Català		1,000	5,000			5,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 66,000

3 PQ12-ARD1 m Formació de banc de tàpia prefabricat de 60 cm de gruix, d'alçada màxima 45 cm, realitzat amb peces prefabricades de terra crua TAPIALBLOCK de FETDETERRA o equivalent de dimensions 40/100/15 cm i 20/100/15 hidrofugades en massa. Fabricades amb materials locals i amb document de Caracterització del sistema Tapialblock i de les seves prestacions mecàniques realitzat per ITEC. Col·locació mecànica amb grua i pinça especial de FETDETERRA per blocs TAPIALBLOCK o equivalent. Juntes d´unió entre peces amb morter unió de FETDETERRA o equivalent. Inclou part proporcional d'elements aux iliars com bastides, mènsules de treball i altres eines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Bancs Parlament		1,000	5,300			5,300	C D E F
3			1,000	3,600			3,600	C D E F
4			1,000	3,000			3,000	C D E F
5	Bancs Socies		2,000	8,000			16,000	C D E F
6			2,000	5,000			10,000	C D E F
7	Bancs Olivarda		1,000	9,100			9,100	C D E F
8			1,000	4,800			4,800	C D E F
9	Bancs Fleming		1,000	5,000			5,000	C D E F
10			1,000	4,200			4,200	C D E F
11	Bancs Masia Català		1,000	5,000			5,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 66,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 01 TORRENT
Titol 3 07 SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBA2-FIHV m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Parlament	T						
2	Pas de vianants 1		11,000	12,800	0,500		70,400	C D E F
3	Pas de vianants 2		11,000	5,400	0,500		29,700	C D E F

E R

4	Marques bici	4,000	0,150			0,600	C D E F
5	Marques perpendiculars	1,000	3,000	0,500		1,500	C D E F
6		1,000	3,300	0,500		1,650	C D E F
7	Av. Palfuriana	T					
8	Pas de vianants 1	7,000	10,100	0,500		35,350	C D E F
9	Pas de vianants 2	7,000	4,400	0,500		15,400	C D E F
10	Marques bici	4,000	0,150			0,600	C D E F
11	Marques perpendiculars	1,000	3,800	0,500		1,900	C D E F
12		1,000	4,100	0,500		2,050	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 159,150

2 PBBH-DVFD u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av Parlament		2,000				2,000	C D E F
2	Av Palfuriana		2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PBBB-DVKD u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av Parlament		2,000				2,000	C D E F
2	Socies		2,000				2,000	C D E F
3	Olivarda		1,000				1,000	C D E F
4	Fleming		1,000				1,000	C D E F
5	Masia Català		1,000				1,000	C D E F
6	Av Palfuriana		2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av Parlament		4,000	3,000			12,000	C D E F
2	Socies		4,000	3,000			12,000	C D E F
3	Olivarda		1,000	3,000			3,000	C D E F
4	Fleming		1,000	3,000			3,000	C D E F
5	Masia Català		1,000	3,000			3,000	C D E F
6	Av Palfuriana		2,000	3,000			6,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 39,000

5 PBBB-ARD1 u Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 PBBB-ARD2 u Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 01 OBRA CIVIL - ACCESSIBILITAT VORERES

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 377 de 408

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2143-ARD1 m2 Arrencada de paviment de panot, i p.p. de rigola, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,500	1,400		95,900	C D E F
3			1,000	110,600	1,400		154,840	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	60,100	1,400		84,140	C D E F
5			1,000	47,900	1,400		67,060	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	26,000	1,400		36,400	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 438,340

2 P931-10RJI m3 Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,700	0,400	0,100	2,748	C D E F
3			1,000	114,500	0,400	0,100	4,580	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	66,600	0,400	0,100	2,664	C D E F
5			1,000	48,500	0,400	0,100	1,940	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	30,200	0,400	0,100	1,208	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 13,140

3 G9E1U020 m2 Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,700	1,800		123,660	C D E F
3			1,000	114,500	1,800		206,100	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	66,600	1,800		119,880	C D E F
5			1,000	48,500	1,800		87,300	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	30,200	1,800		54,360	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 591,300

4 P976-U54G m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,700			68,700	C D E F
3			1,000	114,500			114,500	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	66,600			66,600	C D E F
5			1,000	48,500			48,500	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	30,200			30,200	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 328,500

5 P2R6-4I4Y m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,500	1,400	0,040	3,836	C D E F
3			1,000	110,600	1,400	0,040	6,194	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	60,100	1,400	0,040	3,366	C D E F
5			1,000	47,900	1,400	0,040	2,682	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	26,000	1,400	0,040	1,456	C D E F
7	Percentatge "A origen"	P	30,000				5,260	PERORIGE

TOTAL AMIDAMENT 22,794

6 P2RA-EU7H m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Parlament-Socies		1,000	68,500	1,400	0,040	3,836	C D E F
3			1,000	110,600	1,400	0,040	6,194	C D E F
4	Tram Socies-Olivarda		1,000	60,100	1,400	0,040	3,366	C D E F
5			1,000	47,900	1,400	0,040	2,682	C D E F
6	Tram Olivarda-Fleming		1,000	26,000	1,400	0,040	1,456	C D E F
7	Percentatge "A origen"	P	30,000				5,260	PERORIGE

TOTAL AMIDAMENT 22,794

Obra	01	PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol	02	ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3	02	ENLLUMENAT
Titol 4	01	DEMOLICIONS I EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G222U104 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,800	0,800		6,400	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 6,400

2 G21H0002 u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 E2225622 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 378 de 408

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Títol 3 02 ENLLUMENAT
Títol 4 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G228U011 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	0,800	0,250		2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 GDG3Z001 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN110, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 110 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	2,000			20,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 GHM1U011 u Muntatge de columna d'enllumenat, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la fonamentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,000	1,000		10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 GG230950 m Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	3,000			30,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 GDK2U020 u Pericó per a canalització de serveis de 55x55x80 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,000	1,000		10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 GDKZU062 u Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat

E R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,000	1,000		10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 STPEVARM u Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 GG0Z002 u Modificació de quadre elèctric per a adaptar el quadre elèctric per l'entrada de 4 línies noves de l'enllumenat elèctric, 4 línies per a les connexions dels llums de Nadal i 4 línies per a les connexions per a festes, inclòs diferencial rearmable i PIA en cada línia d'ellumenat i connexions per a festes, i diferencial rearmable, PIA contador i rellotge temporitzador a cada línia de les llums de Nadal, tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Títol 3 02 ENLLUMENAT
Títol 4 03 CABLEJAT I MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GG31450U m Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,000	2,000		20,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 GG150050 u Caixa de derivació quadrada d'alumini injectat, de 130x130x50 mm, marca BJC ref 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloses premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 GGDZ001 u Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 GGZZ001 u Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat amb una potencia inferior o igual a 5 kW, visat per un col.legi professional incloent el certificat final d'obra, presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària, lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions, tot inclòs

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 379 de 408

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 03 ELECTRICITAT
Titol 4 01 DEMOLICIONS I EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G222U104 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,400	0,600	26,400	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000	0,400	0,600	7,200	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 33,600

2 SEEEF003 m Desmuntatge de línia de BT, amb cable RZ, CU o AL, en façana o rasa, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 110,000

3 SEEEF004 u Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt 2 3		2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 SEEEFZ01 u Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt 4		1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 SEEEF005 u Desmuntatge de ´´palomilla´´ o ´´postecillo C´´, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt 6		1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 SEEEF007 m Arrancada conducte de BT en suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 110,000

7 E2225622 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 03 ELECTRICITAT
Titol 4 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G228U200 m3 Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,400	0,600	26,400	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000	0,400	0,600	7,200	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 33,600

2 G228U011 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,400	0,600	26,400	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000	0,400	0,600	7,200	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 33,600

3 SEEEF014 u Armari de distribució urbana per a intempèrie, inclòs subministrament d'armari i cadenat 25x5

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 STPEVARM u Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 SE0CPROT m Protecció de formigó o qualsevol tipus de línia elèctrica soterrada de MT per execució de altres treballs

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 380 de 408

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000			30,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 140,000

6 GDG3Z020 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 1 conducte PVC rígid DN160, inclou col.locació de base de formigó, tub de PVC D 160 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000			30,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 140,000

7 GDK2U010 u Pericó per a canalització de serveis de 75x75 cm i 125 cm de fondària, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 GDKZU082 u Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9 G2242311 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,400		44,000	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000	0,400		12,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 03 ELECTRICITAT
Titol 4 03 CABLEJAT I MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 SEEEFCFP u Suministrament i col·locació de CDU's, CGP, CPM1, CPM2 i tubs segons detalls de la companyia, descarrec, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 SEEEF011 u Connector per a entroncament aeri de derivació de BT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 SEEEF012 u Empalmament d'entroncament de BT

E R

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 SEEEF018 u Conversió aèri-subterrani BT

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 SEEEF020 u Exploración i informe de diagnòstic de CSMT

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 SEEEF021 u Confecció de plànol ´´As built´´

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 SEEEF024 u Redacció de projecte elèctric, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, inclòs taxes i impostos a organismes oficials, AXA/ICIO de l'Ajuntament, tramitació a organismes oficials, visat i legalització

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 SEEEF041 m Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x150 Al

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000			30,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 140,000

9 SEEEF042 m Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x240 Al

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	1,000		110,000	C D E F
3	Fleming Punt 6		1,000	30,000	1,000		30,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 140,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 04 TELECOMUNICACIONS
Titol 4 01 DEMOLICIONS I EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 SEEEF004 u Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt 2 3 4 5		4,000				4,000	C D E F
3	Tram Nord		3,000				3,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 G222U104 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 381 de 408

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,450	1,100	54,450	C D E F
3	TRAM NORD							
4	Socias a Parlament		1,000	210,000	0,450	1,100	103,950	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 158,400

3 E2225622 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 SEEEFZ01 u Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Títol 3 04 TELECOMUNICACIONS
Títol 4 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G228U011 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,450	0,800	39,600	C D E F
3	TRAM NORD							
4	Socias a Parlament		1,000	210,000	0,450	0,800	75,600	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 115,200

2 GDG3Z006 m Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN63, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 63 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000			110,000	C D E F
3	TRAM NORD							
4	Socias a Parlament		1,000	210,000			210,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 320,000

E R

3 ST23S030 u Construcció de pericó de registre tipus M, de dimensions interiors 0.30 x 0.30 x 0 .55 m., format per formigó en massa, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fleming a Masia Catala		1,000				1,000	C D E F
2	TRAM NORD							
3	Socias a Parlament		6,000				6,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 ST23S021 u Construcció de pericó de registre tipus H-II, de dimensions interiors 0.85 x 0.70 x.0.83m., format per formigó armat, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fleming a Masia Catala		1,000				1,000	C D E F
2	Tram Nord		2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 ST23S222 u Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus M, col·locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fleming a Masia Catala		1,000				1,000	C D E F
2	TRAM NORD							
3	Socias a Parlament		6,000				6,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 ST23S310 u Bastiment i tapa de foneria, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fleming a Masia Catala		1,000				1,000	C D E F
2	Tram Nord		2,000				2,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 GDD1V110 u Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per a adaptar-lo a canvis en la rasant, inclòs tots els treballs necessaris (demolició, tall amb serra ...) pel reajust de marc i tapa, el recrescut o rebaix de les parets, i l'execució d'anell perimetral amb formigó HM-20, completament acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 GDD1V111 u Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per adaptar-lo a la incorporació i/o eliminació d'entrada de col·lectors o canalitzacions, inclòs tots els treballs necessaris de demolició, tall amb serra, formigonat de fortats, completament acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 G2242311 m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM SUD							
2	Flemnig a Masia Catala		1,000	110,000	0,450		49,500	C D E F
3	TRAM NORD							
4	Socias a Parlament		1,000	210,000	0,450		94,500	C D E F

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D'ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 382 de 408

TOTAL AMIDAMENT 144,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 05 AIGUA
Titol 4 01 DEMOLICIONS I EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	10,000	1,000	2,000	20,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P21G3-DJ17	m	Demolició de claveguera de 200 cm o 120x180 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	10,000			10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01 o d'amiant friable codi 17 06 05 , procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	10,000			10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	10,000	10,000		100,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 100,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	GGZZAM	pa	Projecte de de desaminantat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

E R

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 02 ACCESSIBILITAT I SERVEIS AFECTATS
Titol 3 05 AIGUA
Titol 4 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD72-EUBP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, o equivalent, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C D E F

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Gruix	Amplada		
2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500	0,250		16,875	C D E F
3			1,000	13,000	0,250		3,250	C D E F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200	0,250		38,550	C D E F
5			1,000	130,000	0,250		32,500	C D E F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000	0,250		3,250	C D E F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000	0,250		94,000	C D E F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600	0,250		25,900	C D E F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500	0,250		42,875	C D E F
10	Tram Olivarda a Fleming		1,000	163,000	0,250		40,750	C D E F
11	Tram banc Olivarda		1,000	128,000	0,250		32,000	C D E F
12	Trobada Tram Fleming		1,000	112,500	0,250		28,125	C D E F
13	Tram Fleming a Masia Catala		1,000	198,000	0,250		49,500	C D E F
14	Repla Masia Catala		1,000	72,000	0,250		18,000	C D E F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana		1,000	327,700	0,250		81,925	C D E F
16	Acc s Avda Palfuriana		1,000	16,000	0,250		4,000	C D E F
17			1,000	18,000	0,250		4,500	C D E F
18	REPL A DEDUIR	T						
19	TERRES DE JARDINERIA		-1,000	396,000			-396,000	C D E F
20	Percentatge "A origen"	P	30,000				36,000	

TOTAL AMIDAMENT 156,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Gruix	Amplada		

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 383 de 408

2	Acc s Tram parlament		1,000	67,500	0,250	16,875	C	D	E	F
3			1,000	13,000	0,250	3,250	C	D	E	F
4	Tram Parlament a Socies		1,000	154,200	0,250	38,550	C	D	E	F
5			1,000	130,000	0,250	32,500	C	D	E	F
6	Zona banc Parlament Socies		1,000	13,000	0,250	3,250	C	D	E	F
7	Trobada Tram Socies		1,000	376,000	0,250	94,000	C	D	E	F
8	Tram Socies a Olivarda		1,000	103,600	0,250	25,900	C	D	E	F
9	Trobada Tram Olivarda		1,000	171,500	0,250	42,875	C	D	E	F
10	Tram Olivarda a Fleming		1,000	163,000	0,250	40,750	C	D	E	F
11	Tram banc Olivarda		1,000	128,000	0,250	32,000	C	D	E	F
12	Trobada Tram Fleming		1,000	112,500	0,250	28,125	C	D	E	F
13	Tram Fleming a Masia Catala		1,000	198,000	0,250	49,500	C	D	E	F
14	Repla Masia Catala		1,000	72,000	0,250	18,000	C	D	E	F
15	Tram Masia Catala a Avda Palfuriana		1,000	327,700	0,250	81,925	C	D	E	F
16	Acc s Avda Palfuriana		1,000	16,000	0,250	4,000	C	D	E	F
17			1,000	18,000	0,250	4,500	C	D	E	F
18	REPL A DEDUIR	T								
19	TERRES DE JARDINERIA		-1,000	396,000		-396,000	C	D	E	F
20	Percentatge "A origen"	P	30,000			36,000				

TOTAL AMIDAMENT 156,000

3 P2R6-4I4Y m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Avinguda Parlament		1,000	25,500	2,400	0,150	9,180	C D E F
3	Tram Socies		1,000	25,000	7,000	0,150	26,250	C D E F
4			2,000	0,500	7,200	0,150	1,080	C D E F
5	Olivarda		1,000	0,500	7,200	0,150	0,540	C D E F
6	Fleming		1,000	0,500	7,100	0,150	0,533	C D E F
7	Masia Català		1,000	0,500	6,900	0,150	0,518	C D E F
8	Percentatge "A origen"	P	30,000				11,430	PERORIGE

TOTAL AMIDAMENT 49,531

4 P2RA-EU7H m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Avinguda Parlament		1,000	25,500	2,400	0,150	9,180	C D E F
3	Tram Socies		1,000	25,000	7,000	0,150	26,250	C D E F
4			2,000	0,500	7,200	0,150	1,080	C D E F
5	Olivarda		1,000	0,500	7,200	0,150	0,540	C D E F
6	Fleming		1,000	0,500	7,100	0,150	0,533	C D E F
7	Masia Català		1,000	0,500	6,900	0,150	0,518	C D E F
8	Percentatge "A origen"	P	30,000				11,430	PERORIGE

TOTAL AMIDAMENT 49,531

Obra 01 PRESSUPOST TORRENT ARAGALLS
Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

E R

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUXSS	pa	Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

47652416G
CRISTINA CARMONA
(R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 / Hoja:B-376485 /Tomo:40828 /Folio:133 /Fecha:12/07/2023 / Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.11.12 15:29:32 +01'00'

E R

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

4.2 Quadre de Preus 1

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 384 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 385 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/10/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	89,80 €
P-2	FRMAAMB1	u	Manteniment anual integral d'arbre, amb instal·lació de reg automàtic en parterre. Inclou les feines i freqüències descrites a la memòria que bàsicament són: eliminació de rebrots a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, desherbatge manual, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat natural, revisió i recol·locació de tutors i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36 €
P-3	FRMAEMF2	m2	Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antiherbes ni reg automàtic, prat naturalitzat, d'herbassar naturalitzat,. Inclou reg anuals, escardes manuals amb aixada i formació de poza, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i neteja de fulles i la reposició del mulch. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total, amb el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-4	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,94 €
P-5	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	9,23 €
P-6	G2242311	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4,91 €
P-7	G228U011	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-8	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	30,95 €
P-9	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients (DINOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	19,06 €
P-10	GDD1V110	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per a adaptar-lo a canvis en la rasant, inclòs tots els treballs necessaris (demolició, tall amb serra ...) pel reajust de marc i tapa, el recrescut o rebaix de les parets, i l'execució d'anell perimetral amb formigó HM-20, completament acabat (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	87,41 €
P-11	GDD1V111	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per adaptar-lo a la incorporació i/o eliminació d'entrada de col·lectors o canalitzacions, inclòs tots els treballs necessaris de demolició, tall amb serra, formigonat de fortats, completament acabat (CENT UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	101,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/10/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	GDG3Z001	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN110, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 110 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	23,60 €
P-13	GDG3Z006	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN63, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 63 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19,37 €
P-14	GDG3Z020	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 1 conducte PVC rígid DN160, inclou col.locació de base de formigó, tub de PVC D 160 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (VINT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	20,89 €
P-15	GDK2U010	u	Pericó per a canalització de serveis de 75x75 cm i 125 cm de fondària, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	304,40 €
P-16	GDK2U020	u	Pericó per a canalització de serveis de 55x55x80 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	211,35 €
P-17	GDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat (TRES-CENTS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	300,41 €
P-18	GDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	373,81 €
P-19	GG0Z002	u	Modificació de quadre elèctric per a adaptar el quadre elèctric per l'entrada de 4 línies noves de l'enllumenat elèctric, 4 línies per a les connexions dels llums de Nadal i 4 línies per a les connexions per a festes, inclòs diferencial rearmable i PIA en cada línia d'ellumenat i connexions per a festes, i diferencial rearmable, PIA; contador i rellotge temporitzador a cada línia de les llums de Nadal, tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora, totalment acabat (DOS MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.052,25 €
P-20	GG150050	u	Caixa de derivació quadrada d'alumini injectat, de 130x130x50 mm, marca BJC ref 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloses premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	55,49 €
P-21	GG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra (DIVUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	18,19 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 386 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/10/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	GG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78 €
P-23	GGDZ001	u	Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col·locació, completament acabat, segons plànols. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79 €
P-24	GGZZ001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat amb una potencia inferior o igual a 5 kW, visat per un col.legi professional incloent el certificat final d'obra, presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària, lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions, tot inclòs (VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS)	824,00 €
P-25	GGZZAM	pa	Projecte de de desaminantat (VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS)	824,00 €
P-26	GHM1U011	u	Muntatge de columna d'enllumenat, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la fonamentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	145,90 €
P-27	P2143-ARD1	m2	Arrencada de paviment de panot, i p.p. de rigola, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-28	P2146-DJ23	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €
P-29	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,84 €
P-30	P21G3-DJ17	m	Demolició de claveguera de 200 cm o 120x180 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	70,60 €
P-31	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5,42 €
P-32	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-33	P221C-ARD1	m3	Excavació de rasa de PLANTACIÓ de 90cm de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora i/o transport dins de l'àmbit d'obra per fer terraplè. Inclou la p.p. de Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Desmunt en successives franges horitzontals. Arrodoniment de perfil en cantells atalussats en les arestes de peu, trencaments i coronació. Allisament de talussos. (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/10/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	P222-ARD1	m	Agermanament de les terres amb el límit de paviment de sauló sòli, amb mitjans manuals i mecànics (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96 €
P-35	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92 €
P-36	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	7,52 €
P-37	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69 €
P-38	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P-39	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,78 €
P-40	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	109,98 €
P-41	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
P-42	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (QUINZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	15,31 €
P-43	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27 €
P-44	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21 €
P-45	P7A3-ARD1	m2	Protecció de anitarrels per a murs i/o façanes colindants, mitjançant barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, i feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2 (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P-46	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	25,86 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 387 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	39,03 €
P-48	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	118,33 €
P-49	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	43,76 €
P-50	P976-U54G	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,94 €
P-51	P9A0-ARDX	u	Logística per a Sauló Solid: Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Inclou la seva adequació inicial ni final. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-52	P9A5-IRGE	m2	Formació de sauló estabilitzat tipus SAULO SOLID o equivalent, amb medis de baix rendiment per amples inferiors de 2 m i un gruix mínim de 10 cm, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hidròxid de calç, amb mescla homogènia amb planta mòbil, transports dins d'obra amb dumper, estesa i piconatge del material al 95% del PM i part propocional de treballs manuals i amb medis de baix rendiments en els límits i racons i talls de junts (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	36,52 €
P-53	P9H8-ARD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit, estesa i compactada. Espesor de 3cm. Compactació al 95%. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	13,23 €
P-54	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	8,25 €
P-55	PBBB-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58 €
P-56	PBBB-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,88 €
P-57	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	77,73 €
P-58	PBBH-DVFD	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,84 €

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	15,89 €
P-60	PD72-EUBP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, o equivalent, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,98 €
P-61	PHM2-ARD1	u	Columna troncocònica de fundició d'alumini de 6m d'alçada amb projectors instal.lats a 6m d'alçada i una distància aproximada de 12m entre elements. Han de complir amb les normes UNE -EN 40,o equivalent, cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l'informe. La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal.latm a uns 550mm de la base de la peça. La base dels suports han d'estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment. La portella serà de 300 mm d'alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolzament. Base de formigó armat de 80x80x80 HA-25/B/1a/IIa, sobre formigó de neteja. (MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.144,13 €
P-62	PHNH-ARD2	u	Llum LED solar autònoma per a vial, per a instal·lar a 6/10m d'alçada, composada per un cos en extrusió d'alumini marí AA-6063T5, suport en fundació d'alumini EN AC 44100 ambdós de baix contingut en coure (<0.1%) i tapes en ABS. Fixació vertical / lateral sobre terminal mascle de radi M60. Accés a l'allotjament de la bateria i equip elèctric mitjançant cargols imperdibles M6. Pes aproximat 19kg. Dimensions característiques de1125x340x250mm. Difusor de PMMA d'alta resistència a l'impacte o vidre pla temperat de 4mm d'espessor. Grup òptic amb 24 LEDS d'alta eficiència en disposició rectangular. Temperatura de color: 3000ºK o 4000ºK. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200ºK o 2700ºK. Flux lluminós màxim de 10.800lm. Potència màxima 60W. (MIL CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.124,51 €
P-63	PPAUXSS	pa	Seguretat i Salut (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS)	4.500,00 €
P-64	PQ12-ARD1	m	Formació de banc de tàpia prefabricat de 60 cm de gruix, d'alçada màxima 45 cm, realitzat amb peces prefabricades de terra crua TAPIALBLOCK de FETDETERRA o equivalent de dimensions 40/100/15 cm i 20/100/15 hidrofugades en massa. Fabricades amb materials locals i amb document de Caracterització del sistema Tapialblock i de les seves prestacions mecàniques realitzat per ITEC. Col·locació mecànica amb grua i pinça especial de FETDETERRA per blocs TAPIALBLOCK o equivalent. Juntes d´unió entre peces amb morter unió de FETDETERRA o equivalent. Inclou part proporcional d'elements aux iliars com bastides, mènsules de treball i altres eines. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	309,88 €
P-65	PQ12-ARD5	m	Formació de seient sobre banc de tapial prefabricat, mitjançant taulons 3 taulons de 9 cm de gruix i 18 cm d'amplada, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base. (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	102,39 €
P-66	PQ45-ARD1	u	Pilona fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada en formigó en massa de 30x30x30. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,98 €
P-67	PR25-EMF1	m2	Tractament del terreny (estripar), a una fondària de 0,3 m, mitjançant CHISEL o CULTIVADOR , per a un pendent inferior al 12 %. Incou p.p. Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 388 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	PR31-ARD1	m3	Grava de granulat reciclat per drenatge, de 20 a 30 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	32,71 €
P-69	PR36-8RV0	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A o equivalent, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	44,62 €
P-70	PR3S-EMF1	m3	Encoixinament amb triturat de poda, escampada amb mitjans manuals (VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	22,01 €
P-71	PR445-8VSA	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ o equivalent (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	156,97 €
P-72	PR44E-ARD4	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ o equivalent (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	71,65 €
P-73	PR44G-8WHW	u	Subministrament de Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75 €
P-74	PR459-EMT2	u	Subministrament de Tamarix de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ o equivalent (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	135,89 €
P-75	PR472-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ o equivalent (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	57,27 €
P-76	PR4B6-947K	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64 €
P-77	PR4BR-94EC	u	Subministrament de Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-78	PR4CL-9384	u	Subministrament de Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €
P-79	PR4D3-93BS	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	5,16 €
P-80	PR4F9-94UD	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-81	PR4G8-93UB	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-82	PR4GH-93Y8	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-83	PR4JM-9561	u	Subministrament de Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02 €

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	PR60-EMT1	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc, excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 % , reblert del clot amb terres de la rasa de plantació executada i primer reg (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	50,66 €
P-85	PR61-8ZI9	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'enginyeria civil, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
P-86	PRA2-EMF1	m2	Hidrosembra d'HERBÀCIES, de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06 €
P-87	SE0CPROT	m	Protecció de formigó o qualsevol tipus de línia elèctrica soterrada de MT per execució de altres treballs (QUINZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	15,70 €
P-88	SEEEF003	m	Desmuntatge de línia de BT, amb cable RZ, CU o AL, en façana o rasa, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P-89	SEEEF004	u	Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	239,46 €
P-90	SEEEF005	u	Desmuntatge de ´´palomilla´´ o ´´postecillo C´´, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	43,66 €
P-91	SEEEF007	m	Arrancada conducte de BT en suport (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
P-92	SEEEF011	u	Connector per a entroncament aeri de derivació de BT (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-93	SEEEF012	u	Empalmament d'entroncament de BT (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P-94	SEEEF014	u	Armari de distribució urbana per a intempèrie, inclòs subministrament d'armari i cadenat 25x5 (CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	567,98 €
P-95	SEEEF018	u	Conversió aèri-subterrani BT (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	578,95 €
P-96	SEEEF020	u	Exploración i informe de diagnòstic de CSMT (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	718,57 €
P-97	SEEEF021	u	Confecció de plànol ´´As built´´ (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	454,84 €
P-98	SEEEF024	u	Redacció de projecte elèctric, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, inclòs taxes i impostos a organismes oficials, AXA/ICIO de l'Ajuntament, tramitació a organismes oficials, visat i legalització (MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.982,03 €

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/10/24 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	SEEEF041	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x150 Al (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P-100	SEEEF042	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x240 Al (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2,59 €
P-101	SEEEFCFP	u	Suministrament i col·locació de CDU's, CGP, CPM1, CPM2 i tubs segons detalls de la companyia, descarrec, totalment acabat (NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	949,89 €
P-102	SEEEFZ01	u	Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	247,20 €
P-103	ST23S021	u	Construcció de pericó de registre tipus H-II, de dimensions interiors 0.85 x 0.70 x.0.83m., format per formigó armat, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	445,89 €
P-104	ST23S030	u	Construcció de pericó de registre tipus M, de dimensions interiors 0.30 x 0.30 x 0 .55 m., format per formigó en massa, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	304,45 €
P-105	ST23S222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus M, col·locat amb morter. (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	272,93 €
P-106	ST23S310	u	Bastiment i tapa de foneria, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter. (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	493,74 €
P-107	STPEVARM	u	Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia (CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	109,67 €

47652416G
CRISTINA
CARMONA (R:
B64968829)

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 389 de 408
SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025
ÒRGAN
Secretaria
REFERÈNCIA
GCON2024000096

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Financat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

4.3 Quadre de Preus 2

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 390 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 391 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora	**89,80**	€
			Altres conceptes	89,80000	€
P-2	FRMAAMB1	u	Manteniment anual integral d'arbre, amb instal·lació de reg automàtic en parterre. Inclou les feines i freqüències descrites a la memòria que bàsicament són: eliminació de rebrots a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, desherbatge manual, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat natural, revisió i recol·locació de tutors i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	**18,36**	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-3	FRMAEMF2	m2	Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antiherbes ni reg automàtic, prat naturalitzat, d'herbassar naturalitzat,. Inclou reg anuals, escardes manuals amb aixada i formació de poza, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i neteja de fulles i la reposició del mulch. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total, amb el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus.	**3,90**	€
	BR3PUF05	m3	Encenall de fusta Viru-mulch de Burés o equivalent, en sacs de 0,8 m3 de capacitat	0,10923	€
	BR4U1D05	kg	Barreja de llavors tipus Sparring de Fitó o equivalent	0,05490	€
	BRA4CM04	kg	Adob orgànic peletizat	0,12500	€
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,01380	€
	BRZZU015	u	Accessoris i petit material per a reg	0,02300	€
			Altres conceptes	3,57407	€
P-4	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**59,94**	€
			Altres conceptes	59,94000	€
P-5	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**9,23**	€
			Altres conceptes	9,23000	€
P-6	G2242311	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	**4,91**	€
			Altres conceptes	4,91000	€
P-7	G228U011	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric.	**8,82**	€
	B03DU103	m3	Sòl seleccionat tipus 2 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	5,64000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
			Altres conceptes	3,09850	€
P-8	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	**30,95**	€
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	27,97200	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
			Altres conceptes	2,89650	€
P-9	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients	**19,06**	€

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	5,74350	€
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,07030	€
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1 o equivalent	0,17214	€
			Altres conceptes	11,07406	€
P-10	GDD1V110	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per a adaptar-lo a canvis en la rasant, inclòs tots els treballs necessaris (demolició, tall amb serra ...) pel reajust de marc i tapa, el recrescut o rebaix de les parets, i l'execució d'anell perimetral amb formigó HM-20, completament acabat	**87,41**	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,02500	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	31,09980	€
	B071UC01	m3	Morter M-80	2,09550	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12900	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,64500	€
			Altres conceptes	52,41570	€
P-11	GDD1V111	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per adaptar-lo a la incorporació i/o eliminació d'entrada de col·lectors o canalitzacions, inclòs tots els treballs necessaris de demolició, tall amb serra, formigonat de fortats, completament acabat	**101,92**	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	36,58800	€
	B071UC01	m3	Morter M-80	2,09550	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12900	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,02500	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,64500	€
			Altres conceptes	61,43750	€
P-12	GDG3Z001	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN110, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 110 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat	**23,60**	€
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	0,48224	€
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,24000	€
	BDGZL002	m	Fil guia	0,28000	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	6,61500	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	9,14700	€
			Altres conceptes	6,72576	€
P-13	GDG3Z006	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN63, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 63 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat	**19,37**	€
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	0,48224	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
	BG21RK11	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	5,56500	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,09800	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 392 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZL002	m	Fil guia	0,28000	€
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,24000	€
			Altres conceptes	6,59476	€
P-14	GDG3Z020	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 1 conducte PVC rígid DN160, inclou col.locació de base de formigó, tub de PVC D 160 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat	**20,89**	**€**
	BDGZL001	m	Cinta senyalització	0,24000	€
	BDGZL002	m	Fil guia	0,28000	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
	BG21U162	m	Tub rígid de PVC de 160 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb grau 7 de resistència a	4,59900	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	8,53720	€
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	0,48224	€
			Altres conceptes	6,64156	€
P-15	GDK2U010	u	Pericó per a canalització de serveis de 75x75 cm i 125 cm de fondària, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**304,40**	**€**
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	8,19000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,95250	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,10000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	5,72000	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	74,39560	€
			Altres conceptes	210,04190	€
P-16	GDK2U020	u	Pericó per a canalització de serveis de 55x55x80 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**211,35**	**€**
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	4,29000	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	6,15160	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,07500	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	56,10160	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,45750	€
			Altres conceptes	140,27430	€
P-17	GDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat	**300,41**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	3,27560	€
	BDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalen	267,23000	€
			Altres conceptes	29,90440	€
P-18	GDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat	**373,81**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	4,09450	€
	BDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124 o equivalen	332,38000	€
			Altres conceptes	37,33550	€

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	GG0Z002	u	Modificació de quadre elèctric per a adaptar el quadre elèctric per l'entrada de 4 línies noves de l'enllumenat elèctric, 4 línies per a les connexions dels llums de Nadal i 4 línies per a les connexions per a festes, inclòs diferencial rearmable i PIA en cada línia d'ellumenat i connexions per a festes, i diferencial rearmable, PIA; contador i rellotge temporitzador a cada línia de les llums de Nadal, tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora, totalment acabat	**2.052,25**	**€**
	BG000115	u	Elements per a modificació de quadre elèctric	1.230,40000	€
			Altres conceptes	821,85000	€
P-20	GG150050	u	Caixa de derivació quadrada d'alumini injectat, de 130x130x50 mm, marca BJC ref 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloses premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge	**55,49**	**€**
	BG150030	u	Caixa de derivació quadrada en alumini injectat de 130x130x50 mm, marca BJC sèrie	19,68000	€
			Altres conceptes	35,81000	€
P-21	GG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra	**18,19**	**€**
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,07153	€
	BG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nomina exterior, ros	12,16000	€
			Altres conceptes	5,95847	€
P-22	GG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari	**6,78**	**€**
	BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 seg	2,35000	€
			Altres conceptes	4,43000	€
P-23	GGDZ001	u	Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols.	**24,79**	**€**
	BGD10015	u	Pica de terra per connectar al punt de llum o centre de maniobra	14,49000	€
			Altres conceptes	10,30000	€
P-24	GGZZ001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat amb una potencia inferior o igual a 5 kW, visat per un col.legi professional incloent el certificat final d'obra, presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària, lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions, tot inclòs	**824,00**	**€**
			Sense descomposició	824,00000	€
P-25	GGZZAM	pa	Projecte de de desaminantat	**824,00**	**€**
			Sense descomposició	824,00000	€
P-26	GHM1U011	u	Muntatge de columna d'enllumenat, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la fonamentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior del suport i transport de terres sobrants a l'abocador	**145,90**	**€**
	BGDZU030	u	Sals de sulfat de sodi i magnesi	0,68000	€
	BG46U010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	11,35000	€
	BG21U032	m	Tub rígid de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, a	0,75000	€
	BG22U100	m	Tub flexible corrugat de PVC de diàmetre 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no pro	1,87000	€
	B060U430	m3	Formigó HA-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	15,53400	€
	BG31230U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 2x2,5 s	3,07200	€
	BHMZU010	u	Conjunt de quatre perns per a cimentació	16,67000	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 393 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	2,62000	€
	BGDZU020	u	Cartutx per a soldadura Cadweld	1,24000	€
	BG3ZU010	u	Terminal per a cable de coure de 35 mm2	5,40000	€
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500 x 500 x 3 mm	14,84000	€
			Altres conceptes	71,87400	€
P-27	P2143-ARD	m2	Arrencada de paviment de panot, i p.p. de rigola, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**4,58**	**€**
			Altres conceptes	4,58000	€
P-28	P2146-DJ23	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**6,42**	**€**
			Altres conceptes	6,42000	€
P-29	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**8,84**	**€**
			Altres conceptes	8,84000	€
P-30	P21G3-DJ17	m	Demolició de claveguera de 200 cm o 120x180 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	**70,60**	**€**
			Altres conceptes	70,60000	€
P-31	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**5,42**	**€**
			Altres conceptes	5,42000	€
P-32	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**4,58**	**€**
			Altres conceptes	4,58000	€
P-33	P221C-ARD	m3	Excavació de rasa de PLANTACIÓ de 90cm de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora i/o transport dins de l'àmbit d'obra per fer terraplè. Inclou la p.p. de Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Desmunt en successives franges horitzontals. Arrodoniment de perfil en cantells atalussats en les arestes de peu, trencaments i coronació. Allisament de talussos.	**2,78**	**€**
			Altres conceptes	2,78000	€
P-34	P222-ARD1	m	Agermanament de les terres amb el límit de paviment de sauló sòli, amb mitjans manuals i mecànics	**0,96**	**€**
			Altres conceptes	0,96000	€
P-35	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,92**	**€**
			Altres conceptes	1,92000	€
P-36	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	**7,52**	**€**
			Altres conceptes	7,52000	€
P-37	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	**0,69**	**€**
			Altres conceptes	0,69000	€
P-38	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	**5,47**	**€**
			Altres conceptes	5,47000	€
P-39	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**8,78**	**€**

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,78000	€
P-40	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01* o d'amiant friable codi 17 06 05*, procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible	**109,98**	**€**
			Altres conceptes	109,98000	€
P-41	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**8,42**	**€**
			Altres conceptes	8,42000	€
P-42	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**15,31**	**€**
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de	14,86250	€
			Altres conceptes	0,44750	€
P-43	P2RA-10MP	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	**0,27**	**€**
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	0,26000	€
			Altres conceptes	0,01000	€
P-44	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**8,21**	**€**
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de m	7,96800	€
			Altres conceptes	0,24200	€
P-45	P7A3-ARD1	m2	Protecció de anitarrels per a murs i/o façanes colindants, mitjançant barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, i feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2	**3,22**	**€**
	B775-0KR5	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,38500	€
	B7B1-0KPR	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 90 a 10	1,52900	€
			Altres conceptes	1,30600	€
P-46	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**25,86**	**€**
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	19,02813	€
			Altres conceptes	6,83187	€
P-47	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	**39,03**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,09250	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	26,61100	€
			Altres conceptes	12,32650	€
P-48	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**118,33**	**€**
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	99,31950	€
			Altres conceptes	19,01050	€
P-49	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	**43,76**	**€**

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 394 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	4,06980	€
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els ele	30,72300	€
			Altres conceptes	8,96720	€
P-50	P976-U54G	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	**12,94**	**€**
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,69650	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, o equival	0,16894	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,07870	€
			Altres conceptes	7,99586	€
P-51	P9A0-ARDX	u	Logística per a Sauló Solid: Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Inclou la seva adequació inicial ni final.	**1.500,00**	**€**
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-52	P9A5-IRGE	m2	Formació de sauló estabilitzat tipus SAULO SOLID o equivalent, amb medis de baix rendiment per amples inferiors de 2 m i un gruix mínim de 10 cm, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hidròxid de calç, amb mescla homogènia amb planta mòbil, transports dins d'obra amb dumper, estesa i piconatge del material al 95% del PM i part propocional de treballs manuals i amb medis de baix rendiments en els límits i racons i talls de junts	**36,52**	**€**
	B03C-IRGJ	m3	SAULO SOLID o equivalent, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hodròxid de calç	12,08550	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04625	€
			Altres conceptes	24,38825	€
P-53	P9H8-ARD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit, estesa i compactada. Espesor de 3cm. Compactació al 95%.	**13,23**	**€**
	B9H5-HJOF	t	Mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum	7,21630	€
			Altres conceptes	6,01370	€
P-54	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**8,25**	**€**
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,93500	€
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,40720	€
			Altres conceptes	4,90780	€
P-55	PBBB-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament	**54,58**	**€**
	BBM9-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament	50,00000	€
			Altres conceptes	4,58000	€
P-56	PBBB-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA	**64,88**	**€**
	BBM9-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA	60,00000	€
			Altres conceptes	4,88000	€
P-57	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	**77,73**	**€**
	BBM9-0S0M	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acab	67,02000	€
			Altres conceptes	10,71000	€
P-58	PBBH-DVFD	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	**66,84**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat,	54,31000	€
			Altres conceptes	12,53000	€
P-59	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	**15,89**	**€**
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,84000	€
			Altres conceptes	7,05000	€
P-60	PD72-EUBP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, o equivalent, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	**74,98**	**€**
	BD77-1JP2	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal,	18,92100	€
			Altres conceptes	56,05900	€
P-61	PHM2-ARD1	u	Columna troncocònica de fundició d'alumini de 6m d'alçada amb projectors instal.lats a 6m d'alçada i una distància aproximada de 12m entre elements. Han de complir amb les normes UNE -EN 40,o equivalent, cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l'informe. La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal.latm a uns 550mm de la base de la peça. La base dels suports han d'estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d'alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment. La portella serà de 300 mm d'alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolzament. Base de formigó armat de 80x80x80 HA-25/B/1a/IIa, sobre formigó de neteja.	**1.144,13**	**€**
	BHM2-ARD1	u	C BOUEVARDS S 6.0M BA DIAM.120 DIAM.75 1L TOP M60	930,00000	€
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	47,89000	€
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	32,42228	€
			Altres conceptes	133,81772	€
P-62	PHNH-ARD	u	Llum LED solar autònoma per a vial, per a instal·lar a 6/10m d'alçada, composada per un cos en extrusió d'alumini marí AA-6063T5, suport en fundació d'alumini EN AC 44100 ambdós de baix contingut en coure (<0.1%) i tapes en ABS. Fixació vertical / lateral sobre terminal mascle de radi M60. Accés a l'allotjament de la bateria i equip elèctric mitjançant cargols imperdibles M6. Pes aproximat 19kg. Dimensions característiques de1125x340x250mm. Difusor de PMMA d'alta resistència a l'impacte o vidre pla temperat de 4mm d'espessor. Grup òptic amb 24 LEDS d'alta eficiència en disposició rectangular. Temperatura de color: 3000ºK o 4000ºK. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200ºK o 2700ºK. Flux lluminós màxim de 10.800lm. Potència màxima 60W.	**1.124,51**	**€**
	BHNF-ARD1	u	L SIL M 60W TOP 60 4X6R 30K F2 M2 PMMA S 3036 GRIS PLATA G2 P:25W	1.072,91000	€
			Altres conceptes	51,60000	€
P-63	PPAUXSS	pa	Seguretat i Salut	**4.500,00**	**€**
			Sense descomposició	4.500,00000	€
P-64	PQ12-ARD1	m	Formació de banc de tàpia prefabricat de 60 cm de gruix, d'alçada màxima 45 cm, realitzat amb peces prefabricades de terra crua TAPIALBLOCK de FETDETERRA o equivalent de dimensions 40/100/15 cm i 20/100/15 hidrofugades en massa. Fabricades amb materials locals i amb document de Caracterització del sistema Tapialblock i de les seves prestacions mecàniques realitzat per ITEC. Col·locació mecànica amb grua i pinça especial de FETDETERRA per blocs TAPIALBLOCK o equivalent. Juntes d´unió entre peces amb morter unió de FETDETERRA o equivalent. Inclou part proporcional d'elements aux iliars com bastides, mènsules de treball i altres eines.	**309,88**	**€**
	BQ10-ARD2	u	TAPIALBLOCK 20/100/15/ HIDROFUGADO	55,84550	€
	BQ10-ARD1	u	TAPIALBLOCK 40/100/15 / HIDROFUGADO	98,42350	€
	B07G-ARD1	u	Mortero unión FETDETERRA. Sacos 23 KG.(dens 1,35 gr/cm3)	20,94960	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 395 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	134,66140	€
P-65	PQ12-ARD5	m	Formació de seient sobre banc de tapial prefabricat, mitjançant taulons 3 taulons de 9 cm de gruix i 18 cm d'amplada, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base.	**102,39**	**€**
	B8K0-ARD2	m	Tauló de 20 cm d'amplària de 70 mm de gruix, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribo	60,00000	€
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	28,68000	€
			Altres conceptes	13,71000	€
P-66	PQ45-ARD1	u	Pilona fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada en formigó en massa de 30x30x30.	**94,98**	**€**
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	10,36530	€
	BQ45-2HJH	u	Pilona de fusta plàstica reciclada, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'ace	59,41000	€
			Altres conceptes	25,20470	€
P-67	PR25-EMF1	m2	Tractament del terreny (estripar), a una fondària de 0,3 m, mitjançant CHISEL o CULTIVADOR , per a un pendent inferior al 12 %. Incou p.p. Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics	**0,10**	**€**
			Altres conceptes	0,10000	€
P-68	PR31-ARD1	m3	Grava de granulat reciclat per drenatge, de 20 a 30 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**32,71**	**€**
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	25,20000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-69	PR36-8RV0	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A o equivalent, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**44,62**	**€**
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'	35,67795	€
			Altres conceptes	8,94205	€
P-70	PR3S-EMF1	m3	Encoixinament amb triturat de poda, escampada amb mitjans manuals	**22,01**	**€**
	BR34-EMF1	m3	Encoixinament provinent de la poda de l'indret	1,04000	€
			Altres conceptes	20,97000	€
P-71	PR445-8VS	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ o equivalent	**156,97**	**€**
	BR445-235R	u	Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm	152,40000	€
			Altres conceptes	4,57000	€
P-72	PR44E-ARD	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ o equivalent	**71,65**	**€**
	BR44E-ARD4	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàm	69,56000	€
			Altres conceptes	2,09000	€
P-73	PR44G-8WH	u	Subministrament de Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	**5,75**	**€**
	BR44G-23JP	u	Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	5,58000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-74	PR459-EMT	u	Subministrament de Tamarix de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ o equivalent	**135,89**	**€**
	BR459-242I	u	Tamarix africana de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 c	131,93000	€
			Altres conceptes	3,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	PR472-EMT	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ o equivalent	**57,27**	**€**
	BR471-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profundit	55,60000	€
			Altres conceptes	1,67000	€
P-76	PR4B6-947K	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	**4,64**	**€**
	BR4B6-25RL	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	4,50000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-77	PR4BR-94E	u	Subministrament de Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	**4,82**	**€**
	BR4BR-25TZ	u	Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-78	PR4CL-9384	u	Subministrament de Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l	**4,90**	**€**
	BR4CL-25KV	u	Dorycnium hirsutum 'Fréjorgues' en contenidor de 3 l	4,76000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-79	PR4D3-93B	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	**5,16**	**€**
	BR4D3-25MI	u	Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	5,01000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-80	PR4F9-94U	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	**4,82**	**€**
	BR4F9-2617	u	Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-81	PR4G8-93U	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	**4,82**	**€**
	BR4G8-2651	u	Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-82	PR4GH-93Y	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	**4,82**	**€**
	BR4GH-266S	u	Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	4,68000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-83	PR4JM-9561	u	Subministrament de Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l	**5,02**	**€**
	BR4JM-26HZ	u	Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l	4,87000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-84	PR60-EMT1	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc, excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terres de la rasa de plantació executada i primer reg	**50,66**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,22200	€
			Altres conceptes	50,43800	€
P-85	PR61-8ZI9	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'enginyeria civil, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**5,66**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00999	€
			Altres conceptes	5,65001	€
P-86	PRA2-EMF1	m2	Hidrosembra d'HERBÀCIES, de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica.	**1,06**	**€**
	BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor,	0,66891	€

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 396 de 408

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,39109	€
P-87	SE0CPROT	m	Protecció de formigó o qualsevol tipus de línia elèctrica soterrada de MT per execució de altres treballs	**15,70**	**€**
			Sense descomposició	15,70000	€
P-88	SEEEF003	m	Desmuntatge de línia de BT, amb cable RZ, CU o AL, en façana o rasa, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**1,05**	**€**
			Sense descomposició	1,05000	€
P-89	SEEEF004	u	Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**239,46**	**€**
			Sense descomposició	239,46000	€
P-90	SEEEF005	u	Desmuntatge de ´´palomilla´´ o ´´postecillo C´´, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**43,66**	**€**
			Sense descomposició	43,66000	€
P-91	SEEEF007	m	Arrancada conducte de BT en suport	**0,53**	**€**
			Sense descomposició	0,53000	€
P-92	SEEEF011	u	Connector per a entroncament aeri de derivació de BT	**4,03**	**€**
			Sense descomposició	4,03000	€
P-93	SEEEF012	u	Empalmament d'entroncament de BT	**5,38**	**€**
			Sense descomposició	5,38000	€
P-94	SEEEF014	u	Armari de distribució urbana per a intempèrie, inclòs subministrament d'armari i cadenat 25x5	**567,98**	**€**
			Sense descomposició	567,98000	€
P-95	SEEEF018	u	Conversió aèri-subterrani BT	**578,95**	**€**
			Sense descomposició	578,95000	€
P-96	SEEEF020	u	Exploración i informe de diagnòstic de CSMT	**718,57**	**€**
			Sense descomposició	718,57000	€
P-97	SEEEF021	u	Confecció de plànol ´´As built´´	**454,84**	**€**
			Sense descomposició	454,84000	€
P-98	SEEEF024	u	Redacció de projecte elèctric, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, inclòs taxes i impostos a organismes oficials, AXA/ICIO de l'Ajuntament, tramitació a organismes oficials, visat i legalització	**1.982,03**	**€**
			Sense descomposició	1.982,03000	€
P-99	SEEEF041	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x150 Al	**1,68**	**€**
			Sense descomposició	1,68000	€
P-100	SEEEF042	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x240 Al	**2,59**	**€**
			Sense descomposició	2,59000	€
P-101	SEEEFCFP	u	Suministrament i col·locació de CDU's, CGP, CPM1, CPM2 i tubs segons detalls de la companyia, descarrec, totalment acabat	**949,89**	**€**
			Sense descomposició	949,89000	€
P-102	SEEEFZ01	u	Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**247,20**	**€**
			Sense descomposició	247,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-103	ST23S021	u	Construcció de pericó de registre tipus H-II, de dimensions interiors 0.85 x 0.70 x.0.83m., format per formigó armat, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.	**445,89**	**€**
	B0DZA000	l	Desencofrant	6,98500	€
	B060U330	m3	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	41,49304	€
	BDKZUZ50	u	Elements d'acabat del pericó (regleta, ganxo i rotulació)	89,91000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,07150	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	19,27920	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,58090	€
	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat e	3,87530	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	7,04319	€
	B0D7UC01	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 5 usos	5,10540	€
			Altres conceptes	264,54647	€
P-104	ST23S030	u	Construcció de pericó de registre tipus M, de dimensions interiors 0.30 x 0.30 x 0 .55 m., format per formigó en massa, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia.	**304,45**	**€**
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	3,20145	€
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	9,18232	€
	BDKZUZ50	u	Elements d'acabat del pericó (regleta, ganxo i rotulació)	89,91000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	5,50000	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,27260	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	2,73130	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,05000	€
	B0D7UC01	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 5 usos	4,02000	€
	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat e	3,87530	€
			Altres conceptes	183,70703	€
P-105	ST23S222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus M, col·locat amb morter.	**272,93**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	0,49134	€
	BDKZS222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent p	246,12000	€
			Altres conceptes	26,31866	€
P-106	ST23S310	u	Bastiment i tapa de foneria, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.	**493,74**	**€**
	BDKZS310	u	Bastiment i tapa de fundició de resistència D-400 segons UNE-EN 124, o equivalent p	460,50000	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2 o equivalent	0,49134	€
			Altres conceptes	32,74866	€
P-107	STPEVARM	u	Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia	**109,67**	**€**
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	11,48313	€
	BG22U010	m	Tub flexible corrugat de pvc, de 130 mm de diàmetre nominal i 3,60 mm de gruix, amb	0,28000	€
			Altres conceptes	97,90687	€

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Fi massic digitalment per 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Motiu: Soc l'autor del document
Localització: Signat amb Autofirma
Data: 2024.10.29 15:48:21 +01'00'

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Finançat per Unió Europea Fons Europeu Next Generation
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia
Next Generation Catalunya
Generalitat de Catalunya

4.4 Pressupost

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 397 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electronica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 398 de 408

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 01 Torrent
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 37)	0,69	7.765,000	5.357,85
2	P2146-DJ23	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 28)	6,42	254,000	1.630,68
3	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	8,84	164,700	1.455,95
4	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 32)	4,58	314,700	1.441,33
5	P2257-54B8	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 36)	7,52	257,500	1.936,40
6	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 38)	5,47	653,500	3.574,65
7	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 31)	5,42	516,000	2.796,72
8	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 35)	1,92	2.048,000	3.932,16

TOTAL T tol 3 01.01.01 22.12 ,74

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 01 Torrent
Títol 3 02 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P92A-DX8G	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (P - 47)	39,03	204,800	7.993,34
2	P9A0-ARDX	u	Logística per a Sauló Solid: Cada actuació d'estabilització, inferior a 10.000 m2. comporta l'aplicació d'aquesta partida alçada que cobreix els desplaçaments de l'equip mecànic, tècnic i humà, així com l'aplicació del procediment certificat d'acord al seu protocol, independentment de la producció a realitzar. Inclou la seva adequació inicial ni final. (P - 51)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	P9A5-IRGE	m2	Formació de sauló estabilitzat tipus SAULO SOLID o equivalent, amb medis de baix rendiment per amples inferiors de 2 m i un gruix mínim de 10 cm, amb una dotació de 7% sobre pes sec d'hidròxid de calç, amb mescla homogènia amb planta mòbil, transports dins d'obra amb dumper, estesa i piconatge del material al 95% del PM i part propocional de treballs manuals i amb medis de baix rendiments en els límits i racons i talls de junts (P - 52)	36,52	2.048,000	74.792,96
4	P9H8-ARD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat natural, per a capa de trànsit, estesa i compactada. Espesor de 3cm. Compactació al 95% . (P - 53)	13,23	17,800	235,49
5	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 48)	118,33	12,090	1.430,61

EUR

6	P976-U54G	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 50)	12,94	45,200	584,89
7	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 49)	43,76	332,800	14.563,33
8	P222-ARD1	m	Agermanament de les terres amb el límit de paviment de sauló sòli, amb mitjans manuals i mecànics (P - 34)	0,96	696,000	668,16
9	P7A3-ARD1	m2	Protecció de anitarrels per a murs i/o façanes colindants, mitjançant barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 150 m i 144 g/m2, i feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat t rmicament de 90 a 100 g/m2 (P - 45)	3,22	330,000	1.062,60
10	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients (P - 9)	19,06	63,500	1.210,31

TOTAL T tol 3 01.01.02 104.041,69

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 01 Torrent
Títol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Títol 4 01 MILLORA DEL SOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR25-EMF1	m2	Tractament del terreny (estripar), a una fondària de 0,3 m, mitjançant CHISEL o CULTIVADOR , per a un pendent inferior al 12 %. Incou p.p. Preparació de la zona de treball. Situació dels punts topogràfics (P - 67)	0,10	3.371,000	337,10
2	P221C-ARD1	m3	Excavació de rasa de PLANTACIÓ de 90cm de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora i/o transport dins de l'àmbit d'obra per fer terraplè. Inclou la p.p. de Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Desmunt en successives franges horitzontals. Arrodoniment de perfil en cantells atalussats en les arestes de peu, trencaments i coronació. Allisament de talussos. (P - 33)	2,78	791,000	2.198,98
3	PR36-8RV0	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A o equivalent, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 69)	44,62	388,000	17.312,56
4	PR31-ARD1	m3	Grava de granulat reciclat per drenatge, de 20 a 30 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 68)	32,71	0,000	0,00
5	PR3S-EMF1	m3	Encoixinament amb triturat de poda, escampada amb mitjans manuals (P - 70)	22,01	147,700	3.250,88
6	PRA2-EMF1	m2	Hidrosembra d'HERB CIES, de baix manteniment, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica. (P - 86)	1,06	2.820,000	2.989,20
7	P924-DX6T	m3	Subbase de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 46)	25,86	219,000	5.663,34

TOTAL T tol 4 01.01.03.01 31.7 2,06

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 01 Torrent
Títol 3 03 JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Títol 4 02 ARBUSTIVES

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 399 de 408

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR4GH-93Y8	u	Subministrament de Pistacia lentiscus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (P - 82)	4,82	238,000	1.147,16
2	PR4JM-9561	u	Subministrament de Westringia 'Jervis Gem' en contenidor de 3 l (P - 83)	5,02	158,000	793,16
3	PR44G-8WHW	u	Subministrament de Punica granatum Nana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 73)	5,75	168,000	966,00
4	PR4CL-9384	u	Subministrament de Dorycnium hirsutum 'Fr jorgues' en contenidor de 3 l (P - 78)	4,90	158,000	774,20
5	PR4D3-93BS	u	Subministrament d'Euphorbia rigida d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 79)	5,16	158,000	815,28
6	PR4G8-93UB	u	Subministrament de Phillyrea angustifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (P - 81)	4,82	266,000	1.282,12
7	PR4F9-94UD	u	Subministrament de Myrtus communis d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 80)	4,82	178,000	857,96
8	PR4BR-94EC	u	Subministrament de Coronilla valentina d'alçària de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 77)	4,82	178,000	857,96
9	PR4B6-947K	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 76)	4,64	178,000	825,92
10	PR61-8ZI9	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'enginyeria civil, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 85)	5,66	1.680,000	9.508,80

TOTAL T tol 4 01.01.03.02 17.828, 6

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	01	Torrent
Títol 3	03	JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Títol 4	03	ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR472-EMT1	u	Subministrament de Pinus pinea, amb pa de terra de diàmetre mínim 16 cm i profunditat mínima 54 cm segons fórmules NTJ o equivalent (P - 75)	57,27	19,000	1.088,13
2	PR44E-ARD4	u	Subministrament de Prunus dulcis de perímetre de 16-18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ o equivalent (P - 72)	71,65	5,000	358,25
3	PR445-8VSA	u	Subministrament d'Olea europaea de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 34 cm i profunditat mínima 40,8 cm segons fórmules NTJ o equivalent (P - 71)	156,97	26,000	4.081,22
4	PR459-EMT2	u	Subministrament de Tamarix de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ o equivalent (P - 74)	135,89	49,000	6.658,61
5	PR60-EMT1	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc, excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terres de la rasa de plantació executada i primer reg (P - 84)	50,66	99,000	5.015,34

TOTAL T tol 4 01.01.03.03 17.201,

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	01	Torrent
Títol 3	03	JARDINERIA I MILLORA DEL SOL
Títol 4	04	MANTENIMENT

EUR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMAAMB1	u	Manteniment anual integral d'arbre, amb instal·lació de reg automàtic en parterre. Inclou les feines i freqüències descrites a la memòria que bàsicament són: eliminació de rebrots a peu d'arbre, poda de branques mortes o amb risc de caiguda, desherbatge manual, els tractaments fitosanitaris necessaris, l'adobat natural, revisió i recol·locació de tutors i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total i el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 2)	18,36	99,000	1.817,64
2	FRMAEMF2	m2	Manteniment anual integral d'arbustiva, entapissant o herbàcia sense manta antiherbes ni reg automàtic, prat naturalitzat, d'herbassar naturalitzat,. Inclou reg anuals, escardes manuals amb aixada i formació de poza, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, l'esporga i neteja de fulles i la reposició del mulch. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total, amb el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. (P - 3)	3,90	944,000	3.681,60

TOTAL T tol 4 01.01.03.04 .499,24

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	01	Torrent
Títol 3	04	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHM2-ARD1	u	Columna troncocònica de fundició d alumini de 6m d alçada amb projectors instal.lats a 6m d alçada i una distància aproximada de 12m entre elements. Han de complir amb les normes UNE -EN 40,o equivalent, cal aportar els certificats i documentació detallada a les especificacions generals de l informe. La part inferior de la portella estarà situada, com a mínim, a 300 mm de la rasant de carrer un cop instal.latm a uns 550mm de la base de la peça. La base dels suports han d estar reforçats amb anella de mínim 350 mm d alçada des de la base, espessor de 4 mm, i sobresortir 150 mm sobre el paviment. La portella serà de 300 mm d alçada i amb un sol punt de tancament, amb dos punts de recolzament. Base de formigó armat de 80x80x80 HA-25/B/1a/IIa, sobre formigó de neteja. (P - 61)	1.144,13	22,000	25.170,86
2	PHNH-ARD2	u	Llum LED solar autònoma per a vial, per a instal·lar a 6/10m d'alçada, composada per un cos en extrusió d'alumini marí AA-6063T5, suport en fundació d'alumini EN AC 44100 ambdós de baix contingut en coure (0.1%) i tapes en ABS. Fixació vertical / lateral sobre terminal mascle de radi M60. Acc s a l'allotjament de la bateria i equip elèctric mitjançant cargols imperdibles M6. Pes aproximat 19kg. Dimensions característiques de1125x340x250mm. Difusor de PMMA d'alta resistència a l'impacte o vidre pla temperat de 4mm d'espessor. Grup òptic amb 24 LEDS d'alta eficiència en disposició rectangular. Temperatura de color: 3000 K o 4000 K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200 K o 2700 K. Flux lluminós màxim de 10.800lm. Potència màxima 60W. (P - 62)	1.124,51	22,000	24.739,22

TOTAL T tol 3 01.01.04 49.910,08

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	01	Torrent
Títol 3	06	MOBILIARI

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 400 de 408

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ45-ARD1	u	Pilona fabricada en composite d' alta resistència a l' impacte 100% reciclable, de secció circular, d'alçària 1100 mm, amb cap d'acer inoxidable, col·locada encastada en formigó en massa de 30x30x30. (P - 66)	94,98	33,000	3.134,34
2	PQ12-ARD5	m	Formació de seient sobre banc de tapial prefabricat, mitjançant taulons 3 taulons de 9 cm de gruix i 18 cm d'amplada, de fusta tractada a l'autoclau, tallat, ribotat i polit, fixat mecànicament a suport de base. (P - 65)	102,39	66,000	6.757,74
3	PQ12-ARD1	m	Formació de banc de tàpia prefabricat de 60 cm de gruix, d'alçada màxima 45 cm, realitzat amb peces prefabricades de terra crua TAPIALBLOCK de FETDETERRA o equivalent de dimensions 40/100/15 cm i 20/100/15 hidrofugades en massa. Fabricades amb materials locals i amb document de Caracterització del sistema Tapialblock i de les seves prestacions mecàniques realitzat per ITEC. Col·locació mecànica amb grua i pinça especial de FETDETERRA per blocs TAPIALBLOCK o equivalent. Juntes d´unió entre peces amb morter unió de FETDETERRA o equivalent. Inclou part proporcional d'elements aux iliars com bastides, mènsules de treball i altres eines. (P - 64)	309,88	66,000	20.452,08

TOTAL	**T tol 3**	**01.01.06**		**30.344,16**
Obra		01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol		01	Torrent	
Títol 3		07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA2-FIHV	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 54)	8,25	159,150	1.312,99
2	PBBH-DVFD	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 58)	66,84	4,000	267,36
3	PBBB-DVKD	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 57)	77,73	9,000	699,57
4	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 59)	15,89	39,000	619,71
5	PBBB-ARD1	u	Placa informativa per a denominació del carrer, segons noramtiva de l'Ajuntament (P - 55)	54,58	2,000	109,16
6	PBBB-ARD2	u	Placa informativa per a zona inundable, segons noramtiva de l'ACA (P - 56)	64,88	2,000	129,76

TOTAL	**T tol 3**	**01.01.07**		**3.138,**
Obra		01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol		02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3		01	Obra Civil - Accessibilitat Voreres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2143-ARD1	m2	Arrencada de paviment de panot, i p.p. de rigola, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	4,58	438,340	2.007,60
2	P931-10RJI	m3	Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 48)	118,33	13,140	1.554,86

EUR

3	G9E1U020	m2	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs peces especials amb botons per a senyalització invidents, base de morter de suport, rejuntat i totes les feines adients (P - 9)	19,06	591,300	11.270,18
4	P976-U54G	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 50)	12,94	328,500	4.250,79
5	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km (P - 41)	8,42	22,794	191,93
6	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	15,31	22,794	348,98

TOTAL	**T tol 3**	**01.02.01**		**19.624,34**
Obra		01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol		02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3		02	Enllumenat	
Títol 4		01	Demolicions i excavació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5)	9,23	6,400	59,07
2	G21H0002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o lloc de nova col·locació de bàcul o columna d'enllumenat existent, de qualsevol tipus, incloent desmuntatge de tots els elements i desconnexions, inclòs demolició de fonamentació, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 4)	59,94	10,000	599,40
3	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	89,80	1,000	89,80

TOTAL	**T tol 4**	**01.02.02.01**		**748,27**
Obra		01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol		02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3		02	Enllumenat	
Títol 4		02	Canalitzacions	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G228U011	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (P - 7)	8,82	2,000	17,64
2	GDG3Z001	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN110, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 110 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (P - 12)	23,60	20,000	472,00
3	GHM1U011	u	Muntatge de columna d'enllumenat, col·locada sobre dau de formigó, inclosa l'execució de la fonamentació, gruament, anivellament, instal·lació de presa de terra, instal·lació elèctrica completa de l'interior	145,90	10,000	1.459,00

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 401 de 408

			del suport i transport de terres sobrants a l'abocador (P - 26)			
4	GG230950	m	Tub d'acer galvanitzat per a pas de cables, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, roscat, per a instal·lació de superfície, amb part proporcional de suports i accessoris inclòs transport a obra (P - 21)	18,19	30,000	545,70
5	GDK2U020	u	Pericó per a canalització de serveis de 55x55x80 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 16)	211,35	10,000	2.113,50
6	GDKZU062	u	Marc i tapa de 60x60 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat (P - 17)	300,41	10,000	3.004,10
7	STPEVARM	u	Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia (P - 107)	109,67	1,000	109,67
8	GG0Z002	u	Modificació de quadre elèctric per a adaptar el quadre elèctric per l'entrada de 4 línies noves de l'enllumenat elèctric, 4 línies per a les connexions dels llums de Nadal i 4 línies per a les connexions per a festes, inclòs diferencial rearmable i PIA en cada línia d'ellumenat i connexions per a festes, i diferencial rearmable, PIA contador i rellotge temporitzador a cada línia de les llums de Nadal, tot segons l'informe tècnic de la Companyia subministradora, totalment acabat (P - 19)	2.052,25	1,000	2.052,25

TOTAL T tol 4 **01.02.02.02** **9.773,86**

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 02 Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3 02 Enllumenat
Títol 4 03 Cablejat i mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, o equivalent tipus EXZHELLENT de Grupo General Cable o equivalent, inclòs transport a obra, grapejat sobre parament horitzontal o vertical, marcatge indeleble i material auxiliar i de fixació necessari (P - 22)	6,78	20,000	135,60
2	GG150050	u	Caixa de derivació quadrada d'alumini injectat, de 130x130x50 mm, marca BJC ref 4042 o equivalent, i borns tipus CLEMA-CEP de Wago o equivalent, incloses premsaestopes i material auxiliar de fixació i ancoratge (P - 20)	55,49	10,000	554,90
3	GGDZ001	u	Pica de terra connectada al punt de llum o centre de maniobra. Inclou subministrament i col.locació, completament acabat, segons plànols. (P - 23)	24,79	10,000	247,90
4	GGZZ001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat amb una potencia inferior o igual a 5 kW, visat per un col.legi professional incloent el certificat final d'obra, presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària, lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal.lacions, tot inclòs (P - 24)	824,00	1,000	824,00

TOTAL T tol 4 **01.02.02.03** **1.762,40**

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 02 Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3 03 Electricitat
Títol 4 01 Demolicions i excavació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5)	9,23	33,600	310,13

2	SEEEF003	m	Desmuntatge de línia de BT, amb cable RZ, CU o AL, en façana o rasa, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 88)	1,05	110,000	115,50
3	SEEEF004	u	Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 89)	239,46	2,000	478,92
4	SEEEFZ01	u	Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 102)	247,20	1,000	247,20
5	SEEEF005	u	Desmuntatge de ´´palomilla´´ o ´´postecillo C´´, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 90)	43,66	1,000	43,66
6	SEEEF007	m	Arrancada conducte de BT en suport (P - 91)	0,53	110,000	58,30
7	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	89,80	1,000	89,80

TOTAL T tol 4 **01.02.03.01** **1.343, 1**

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 02 Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3 03 Electricitat
Títol 4 02 Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G228U200	m3	Rebliment amb sorra de 0 a 5 mm en llit i arronyonat de canonada, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	30,95	33,600	1.039,92
2	G228U011	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (P - 7)	8,82	33,600	296,35
3	SEEEF014	u	Armari de distribució urbana per a intempèrie, inclòs subministrament d'armari i cadenat 25x5 (P - 94)	567,98	1,000	567,98
4	STPEVARM	u	Construcció de pedestal per armari segons indicacions de companyia (P - 107)	109,67	1,000	109,67
5	SE0CPROT	m	Protecció de formigò o qualsevol tipus de línia elèctrica soterrada de MT per execució de altres treballs (P - 87)	15,70	140,000	2.198,00
6	GDG3Z020	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 1 conducte PVC rígid DN160, inclou col.locació de base de formigó, tub de PVC D 160 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (P - 14)	20,89	140,000	2.924,60
7	GDK2U010	u	Pericó per a canalització de serveis de 75x75 cm i 125 cm de fondària, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	304,40	2,000	608,80
8	GDKZU082	u	Marc i tapa de 80x80 cm, de fosa dúctil, clase D-400, segons UNE-EN 124, o equivalent totalment col·locat (P - 18)	373,81	2,000	747,62
9	G2242311	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 6)	4,91	56,000	274,96

TOTAL T tol 4 **01.02.03.02** **8.767,90**

Obra 01 Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol 02 Accessibilitat i Serveis Afectats

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D'ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 402 de 408

Títol 3	03	Electricitat	
Títol 4	03	Cablejat i mecanismes	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEEEFCFP	u	Suministrament i col·locació de CDU's, CGP, CPM1, CPM2 i tubs segons detalls de la companyia, descarrec, totalment acabat (P - 101)	949,89	1,000	949,89
2	SEEEF011	u	Connector per a entroncament aeri de derivació de BT (P - 92)	4,03	2,000	8,06
3	SEEEF012	u	Empalmament d'entroncament de BT (P - 93)	5,38	2,000	10,76
4	SEEEF018	u	Conversió aèri-subterrani BT (P - 95)	578,95	2,000	1.157,90
5	SEEEF020	u	Exploración i informe de diagnòstic de CSMT (P - 96)	718,57	1,000	718,57
6	SEEEF021	u	Confecció de plànol ´´As built´´ (P - 97)	454,84	1,000	454,84
7	SEEEF024	u	Redacció de projecte elèctric, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, inclòs taxes i impostos a organismes oficials, AXA/ICIO de l'Ajuntament, tramitació a organismes oficials, visat i legalització (P - 98)	1.982,03	1,000	1.982,03
8	SEEEF041	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x150 Al (P - 99)	1,68	140,000	235,20
9	SEEEF042	m	Subministrament de cable 0,6/1 kV, XV1 1x240 Al (P - 100)	2,59	140,000	362,60
TOTAL	**T tol 4**		**01.02.03.03**			**.879,8**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3	04	Telecomunicacions	
Títol 4	01	Demolicions i excavació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEEEF004	u	Desmuntatge de pal de fusta de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 89)	239,46	7,000	1.676,22
2	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5)	9,23	158,400	1.462,03
3	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	89,80	1,000	89,80
4	SEEEFZ01	u	Desmuntatge de pal de formigó de línia de MT o BT, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 102)	247,20	2,000	494,40
TOTAL	**T tol 4**		**01.02.04.01**			**3.722,4**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3	04	Telecomunicacions	
Títol 4	02	Canalitzacions	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G228U011	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material seleccionat de pr stec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric. (P - 7)	8,82	115,200	1.016,06
2	GDG3Z006	m	Canalització de serveis amb prisma de formigó HM-20 i 2 conductes PVC rígid DN63, inclou col.locació de base de formigó, tubs de PVC D 63 mm i formigó HM-20, col.locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció, maniguets d'unión, càrrega i	19,37	320,000	6.198,40

			transport de terres sobrants al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància i taxes d'abocament, totalment acabat (P - 13)			
3	ST23S030	u	Construcció de pericó de registre tipus M, de dimensions interiors 0.30 x 0.30 x 0 .55 m., format per formigó en massa, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia. (P - 104)	304,45	7,000	2.131,15
4	ST23S021	u	Construcció de pericó de registre tipus H-II, de dimensions interiors 0.85 x 0.70 x.0.83m., format per formigó armat, embornal i passatubs, executat segons norma de la companyia. (P - 103)	445,89	3,000	1.337,67
5	ST23S222	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus M, col·locat amb morter. (P - 105)	272,93	7,000	1.910,51
6	ST23S310	u	Bastiment i tapa de foneria, de resistencia D-400 segons UNE-EN 124,o equivalent, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter. (P - 106)	493,74	3,000	1.481,22
7	GDD1V110	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per a adaptar-lo a canvis en la rasant, inclòs tots els treballs necessaris (demolició, tall amb serra ...) pel reajust de marc i tapa, el recrescut o rebaix de les parets, i l'execució d'anell perimetral amb formigó HM-20, completament acabat (P - 10)	87,41	1,000	87,41
8	GDD1V111	u	Acondicionament de pou de registre o arqueta de serveis per adaptar-lo a la incorporació i/o eliminació d'entrada de col·lectors o canalitzacions, inclòs tots els treballs necessaris de demolició, tall amb serra, formigonat de fortats, completament acabat (P - 11)	101,92	1,000	101,92
9	G2242311	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM (P - 6)	4,91	144,000	707,04
TOTAL	**T tol 4**		**01.02.04.02**			**14.971,38**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	
Capitol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats	
Títol 3	05	Aigua	
Títol 4	01	Demolicions i excavació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U104	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5)	9,23	20,000	184,60
2	E2225622	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT 50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 1)	89,80	1,000	89,80
3	P21G3-DJ17	m	Demolició de claveguera de 200 cm o 120x180 cm, de formigó vibropremsat amb solera de 25 cm de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (P - 30)	70,60	10,000	706,00
4	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment codi 17 06 01 o d'amiant friable codi 17 06 05 , procedents de la construcció a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 40)	109,98	10,000	1.099,80
5	P2RA-10MPY	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05 segons la Llista Europea de Residus (P - 43)	0,27	100,000	27,00
6	GGZZAM	pa	Projecte de de desaminantat (P - 25)	824,00	1,000	824,00
TOTAL	**T tol 4**		**01.02.0 .01**			**2.931,20**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 403 de 408

Capitol	02	Accessibilitat i Serveis Afectats
Títol 3	05	Aigua
Títol 4	02	Canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD72-EUBP	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2, o equivalent, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 60)	74,98	10,000	749,80
TOTAL	**T tol 4**		**01.02.0 .02**			**749,80**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	08	Gestió de Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSRU	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km (P - 39)	8,78	156,000	1.369,68
2	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 44)	8,21	156,000	1.280,76
3	P2R6-4I4Y	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de m s de 5 i fins a 10 km (P - 41)	8,42	49,531	417,05
4	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	15,31	49,531	758,32
TOTAL	**Capítol**		**01.08**			**3.82 ,81**

Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS
Capitol	09	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUXSS	pa	Seguretat i Salut (P - 63)	4.500,00	1,000	4.500,00
TOTAL	**Capítol**		**01.09**			**4. 00,00**

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 Hoja:B-376485 / Tomo:49828 / Folio:135 , Fecha:12/07/2023 / Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.11.12 15:29:57 +01'00'

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 404 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

4.5 Resum Pressupost

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 405 de 408

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/11/24 Pàg.: 1

LL 4 T tol 4			**port**
Titol 4	01.01.03.01	MILLORA DEL SOL	31.752,06
Titol 4	01.01.03.02	ARBUSTIVES	17.828,56
Titol 4	01.01.03.03	ARBRAT	17.201,55
Titol 4	01.01.03.04	MANTENIMENT	5.499,24
T tol 3	**01.01.03**	**A A M LLO A L OL**	**72.281,41**
Titol 4	01.02.02.01	Demolicions i excavació	748,27
Titol 4	01.02.02.02	Canalitzacions	9.773,86
Titol 4	01.02.02.03	Cablejat i mecanismes	1.762,40
T tol 3	**01.02.02**	**Il at**	**12.284, 3**
Titol 4	01.02.03.01	Demolicions i excavació	1.343,51
Titol 4	01.02.03.02	Canalitzacions	8.767,90
Titol 4	01.02.03.03	Cablejat i mecanismes	5.879,85
T tol 3	**01.02.03**	**I tr tat**	**1 .991,26**
Titol 4	01.02.04.01	Demolicions i excavació	3.722,45
Titol 4	01.02.04.02	Canalitzacions	14.971,38
T tol 3	**01.02.04**	**T l o a o**	**18.693,83**
Titol 4	01.02.05.01	Demolicions i excavació	2.931,20
Titol 4	01.02.05.02	Canalitzacions	749,80
T tol 3	**01.02.0**	**A a**	**3.681,00**
			122.932,03
LL 3 T tol 3			**port**
Titol 3	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES I ENDERROCS	22.125,74
Titol 3	01.01.02	FERMS I PAVIMENTS	104.041,69
Titol 3	01.01.03	JARDINERIA I MILLORA DEL SOL	72.281,41
Titol 3	01.01.04	ENLLUMENAT	49.910,08
Titol 3	01.01.06	MOBILIARI	30.344,16
Titol 3	01.01.07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS	3.138,55
Capítol	**01.01**	**Torr t**	**281.841,63**
Titol 3	01.02.01	Obra Civil - Accessibilitat Voreres	19.624,34
Titol 3	01.02.02	Enllumenat	12.284,53
Titol 3	01.02.03	Electricitat	15.991,26
Titol 3	01.02.04	Telecomunicacions	18.693,83
Titol 3	01.02.05	Aigua	3.681,00
Capítol	**01.02**	**A l tat r A tat**	**70.274,96**
			3 2.116, 9
LL 2 Capítol			**port**
Capítol	01.01	Torrent	281.841,63
Capítol	01.02	Accessibilitat i Serveis Afectats	70.274,96

EUR

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 12/11/24 Pàg.: 2

Capítol	01.08	Gestió de Residus	3.825,81
Capítol	01.09	Seguretat i Salut	4.500,00
O ra	**01**	**r po t TO T A A ALL**	**360.442,40**
			360.442,40
LL 1 O ra			**port**
Obra	01	Pressupost TORRENT ARAGALLS	360.442,40
			360.442,40

47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)

Firmado digitalmente por 47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:B- 376485 / Tomo:40838 /Folio:133 /Fecha:12/07/2023 / Inscripción:5, serialNumber=IDCES-47652416G, givenName=CRISTINA, sn=CARMONA MUÑOZ, cn=47652416G CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARGEVOLCONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.11.12 15:30:16 +01'00'

EUR

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 406 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

4.6 Ultim Full

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
Secretaria

REFERÈNCIA
GCON2024000096

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 407 de 408

Projecte Executiu del Torrent dels Aragalls al Vendrell

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM).....	360.442,40 €
13 % Despeses Generals	46.857,51 €
6 % Benefici Industrial.....	21.626,54 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)	428.926,45 €
Control de Qualitat	2.606,81 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC)	431.533,26 €
21 % IVA SOBRE 431.533,26.....	90.621,98 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)	**522.155,24 €**

Aquest pressupost per coneixement de l'Administració (IVA inclòs) puja a

Cinc-cents vint-i-dos mil cent cinquanta-cinc euros amb vint-i-quatre cèntims

CRISTINA CARMONA
(R: B64968829)

Firmado digitalmente por [redacted] CRISTINA CARMONA (R: B64968829)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 / Hoja:B-376485 /Tomo:40828 /Folio:133 / Fecha:12/07/2023 /Inscripción:5, serialNumber=IDCE [redacted], givenName=CRISTINA, SURNAME=CARMONA MUÑOZ, [redacted]STINA CARMONA (R: B64968829), 2.5.4.97=VATES-B64968829, o=ARDEVOL CONSULTORS ASSOCIATS SLP, c=ES
Fecha: 2024.11.12 15:30:45 +01'00'

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	Secretaria	GCON2024000096

Codi Segur de Verificació: 3e6f6bd5-7514-4836-9866-674f19550c36
Origen: Administració
Identificador document original: 71506318
Data d'impressió: 13/02/2025 14:02:52
Pàgina 408 de 408

SIGNATURES
1.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:28
2.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
3.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:29
4.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
5.- CRISTINA CARMONA (R: B64968829), 12/11/2024 15:30
6.- Tramitació Electrònica. DILIGENCIA PER FER CONSTAR QUE EL PRESENT PROJECTE HA ESTAT APROVAT INICIALMENT PER DECRET D ALCALDIA 2024LDEC004369 I APROVAT DEFINITIVAMENT EL 14 DE GENER DE 2025

AJUNTAMENT DEL VENDRELL
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://carpetaciutadana.elvendrell.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.